



PAUL PARIS

LES
OISEAUX
D'EUROPE

PARIS
LUCIEN LAVEUR . EDITEUR

M. DESSERTONNE

*Exhibit X. P. 96-
not called for in list
Dr. Chapman Sand.*

FOR THE PEOPLE
FOR EDUCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY



8/25/12

Les Oiseaux d'Europe

Tableaux Synoptiques

par Paul PARIS

PRÉPARATEUR DE ZOOLOGIE A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE DIJON

Dessins de MAURICE DESSERTENNE



PARIS
LUCIEN LAVEUR, Éditeur
13, rue des Saints-Pères

—
1906

Tous droits réservés

7700. — Imp. des Beaux-Arts (A. MULLER), 36, rue de Seine, Paris.

INTRODUCTION

Donner aux personnes qui s'intéressent aux oiseaux un ouvrage simple, leur permettant de les déterminer rapidement, sans connaissances spéciales, tel a été notre but.

Encouragé de toute part et particulièrement par notre maître, M. le Professeur JOBERT et M. le Dr MARCHANT, ancien Directeur du Muséum de Dijon, nous avons abordé cette tâche, facilitée d'ailleurs par de nombreux documents.

Pour compléter nos notes, outre notre collection personnelle, les envois fréquents de nos amis et la superbe collection Lucordaire naguère à la Faculté des Sciences de Dijon, nous avions à notre disposition, grâce à la bienveillance de M. le Professeur COLLOT, les belles collections du Muséum de Dijon. Nous avons également pu examiner nombre de sujets intéressants dans le laboratoire de M. CHAUMETTE, préparateur au Muséum de Dijon.

Pour compenser la réduction forcée du texte par tableaux synoptiques, nous avons cru bon d'y adjoindre de nombreuses figures pour l'exécution desquelles notre ami, Maurice DESSERTENNE, dont le talent est bien connu, nous a assuré son précieux concours.

Les planches ont été faites d'après des échantillons réunis par nous ou d'après des sujets des collections du Muséum de Paris, mises obligeamment à notre disposition par le regretté Professeur OUSTALET. Beaucoup de figures du texte ont été dessinées d'après des documents

gracieusement communiqués par M. MILLOT, le distingué dessinateur d'histoire naturelle.

Le petit nombre d'espèces fréquentant l'Europe, sans daigner visiter la France, la facilité avec laquelle on se déplace aujourd'hui, nous ont décidé à étendre aux oiseaux d'Europe le cadre de cet ouvrage primitivement fixé aux oiseaux de France, qui sont d'ailleurs marqués d'un astérique.

Si nous n'avons décrit ici que 560 espèces et variétés, alors que certains auteurs comptent jusqu'à 658 oiseaux européens (d'Hamonville, Catalogue des Oiseaux d'Europe), c'est que nombreuses sont les captures se rapportant à des oiseaux échappés de captivité ou de rencontre absolument fortuite.

Dans les descriptions d'espèces, le premier numéro est un numéro d'ordre, le deuxième donne la longueur de l'oiseau du bout du bec à l'extrémité de la queue.

Les variétés portent le même numéro d'ordre que l'espèce, mais avec une lettre en indice.

P. PARIS.

ABRÉVIATIONS ET SIGNES

Acc.....	Accidentellement.	Max.....	Maximum.
Ad.....	Adulte.	Med.....	Doigt médian.
Ant.....	Antérieur.	Mérid....	Méridional.
Bacc.....	Baccivore.	Min.....	Minimum.
C.....	Centre.	Muse.....	Museivore.
Carn.....	Carnivore.	N.....	Nord.
E.....	Est.	O.....	Ouest.
Err.....	Erratique.	Occ.....	Occidental.
Ext.....	Doigt externe.	Omn.....	Omnivore.
F.....	Famille.	Or.....	Oriental.
f.....	Femelle.	Pass.....	Passage.
Fig.....	Figure.	Pass. irr..	Passage irrégulier.
Fr.....	France.	Pisc.....	Piscivore.
Frug.....	Frugivore.	Post.....	Postérieur.
G.....	Genre.	Prim.....	Primaire.
Gemm....	Gemmivore.	Reptil....	Reptilivore.
Gran.....	Granivore.	S.....	Sud.
Herb.....	Herbivore.	Sarc.....	Sarcophage.
I.....	Indifférent.	Sec.....	Secondaire.
Inf.....	Inférieur.	Séd.....	Sédentaire.
Ins.....	Insectivore.	Sept.....	Septentrional.
Int.....	Doigt interne.	S. O.....	Sous-ordre.
j.....	Jeune.	Sup.....	Supérieur.
Larv.....	Larvivore.	Tert.....	Tertiaire.
Lat.....	Latéral.	U.....	Utile.
m.....	Mâle.	Verm....	Vermivore.
Malac....	Malacophage.		

★ Espèces françaises.

♂ Mâle.

♀ Femelle.

TABEAU GÉNÉRAL

18^e F. CAPSELLIDÉS.
SECTION A.
SECTION B.
SECTION C.
CL. G. APTERNUS.

Quatre Doigts { **Quatre doigts dirigés en avant** (*Pl. XII, fig. 7*)
 { **Trois doigts dirigés en avant, un en arrière** (L'un des doigts
 { peut être rejeté sur le côté, le post. en dedans, l'ext. en dehors
 { **Deux doigts dirigés en avant, deux en arrière**
Trois Doigts { **Trois doigts dirigés en avant**
 { **Deux doigts dirigés en avant, un en arrière** (*Pl. XIII, fig. 5*).

SECTION A

Doigts libres ou faiblement unis à la base.
Doigts élargis par une membrane à bords libres ou réunissant complètement les doigts
entre eux. Tarses nus (*Pl. XI, fig. 13*; *Pl. XXIV, fig. 1 et fig. 9*)
Doigts antérieurs en partie soudés entre eux. Tarses nus. Bec long, pointu. Douze
rectrices (*Pl. XII, fig. 10 à 13*).

1^{re} Série

I. — Tarses forts, ordinairement courts, souvent emplumés. Doigts robustes.
Bec court avec cire.

Doigts bien développés, souvent versatiles. Ongles forts, longs, crochus, rétractiles (serres .
Bec robuste, fortement crochu, à cire bien développée (*Pl. I, II, III*)
Doigts courts, reliés habituellement à la base par une courte membrane. Pouce variable.
Ongles courts, mous, non rétractiles. Bec peu ou pas crochu, à cire faible (*Pl. XII,*
fig. 8 à 15; *Pl. XIV à fig. 16*)

II. — Tarses grêles, exceptionnellement courts et emplumés. Ongles non rétractiles. Bec sans cire, non réellement crochu.

Jambes entièrement emplumées. Tarses presque toujours moyens, scutellés. Doigts bien
développés; sur un même plan. Bec rarement plus long que la tête; au maximum
douze rectrices (*Pl. IV à Pl. XII, fig. 9*)
Jambes plus ou moins nues. Tarses souvent réticulés, jamais emplumés, habituellement
longs et à traces de palmure. Pouce souvent implanté plus haut que les autres doigts.
Bec ordinairement droit, presque toujours plus long que la tête. Fréquemment plus de douze
rectrices (*Pl. XV à Pl. XIX, fig. 13*)

1^{re} SÉRIE.

2^e SÉRIE.

IX. SO. SYNDACTYLES.

1^{re} DIVISION.

2^e DIVISION.

3^e DIVISION.

4^e DIVISION.

1^{re} Division : Rapaces

1^{re} *Ongles* très rétractiles, acérés. Tête emplumée. Yeux enfoncés.

Yarax placés latéralement. Cire et doigts nus. Mœurs diurnes (*Pl. I à Pl. III, fig. 3*).
crépulescaires (*Pl. III, fig. 10 à Pl. IV, fig. 9*). Mœurs

2^{re} *Ongles* mousses, peu rétractiles. Doigts nus. Tarses réticulés. Tête et cou ordinai-
rement déplumés. Yeux à fleur de tête (*Pl. III, fig. 4 à fig. 9*).

I. SO. FALCONIENS.

III. SO. STRIGIENS.

II. SO. VULPURIENS.

2^{re} Division

1^{re} *Bec* faible, à base molle, renflée. Narines médianes. Tarses non totalement emplumés.
Doigts sur le même plan. Douze rectrices (*Pl. XIII, fig. 8 à 11*).

2^{re} *Bec* bombé, robuste, incliné à la pointe. Tarses parfois complètement emplumés.
Pouce court, très souvent surélevé. Ordinairement plus de douze rectrices (*Pl. XIII, fig. 12 à Pl. XIV, fig. 16*).

XII. SO. COLOMBIENS.

XIII. SO. GALLINACÉS.

3^{re} Division : Passereaux

1^{re} *Bec* à mandibules fortement courbées, se croisant (*Pl. IV, fig. 10 et 11*).
2^{re} *Bec* dont les mandibules ne se croisent jamais.

a. — *Bec* court, fort, conique, exceptionnellement plus long que la tête. Plumage
exceptionnellement noir (*Pl. IV, fig. 12 à Pl. VII, fig. 3*).

b. — *Bec* ordinairement de la longueur de la tête, robuste, pointu. Plumage ou le noir
domine habituellement. Oiseaux assez grands (*Pl. VII, fig. 1 à Pl. VIII, fig. 2*).

c. — *Bec* plus ou moins comprimé et faible, à mandibule sup. terminée par un crochet
plus ou moins prononcé, rarement plus long que la tête. Plumage exceptionnellement
noir (*Pl. VIII, fig. 3 à Pl. XI, fig. 9*).

Mandibule sup. pourvue de chaque côté d'une dent plus ou moins prononcée ou d'une
simple échancrure

Mandibule sup. sans dents ni échancrures, à pointe bien recourbée. Narines nues.
Plumage décomposé à teintes très vives (*Pl. XII, fig. 8 et 9*).

d. — *Bec* long, mince, souvent courbé (*Pl. XI, fig. 10 à 15*).

e. — *Bec* très court, faible, fortement épaté, très largement fendu. Tarses courts. Ailes
très longues (*Pl. XI, fig. 16 à Pl. XII, fig. 7*).

VI. SO. DENTIROSTRES.

19^e F. CORACIDÉS.

VII. SO. TENUIROSTRES.

VIII. SO. FISSIROSTRES.

13^e F. LONNIDÉS.

IV. SO. CORUROSITES.

V. SO. CORACROSTES.

4^e Division : Échassiers

1^{re} *Pouce* peu développé, surélevé, souvent ne touchant pas le sol. Face exceptionnellement nue.

{ *Bec* ordinairement plus court que la tête, robuste, plus ou moins rétréci dans sa partie médiane. Ailes atteignant au moins l'extrémité de la queue (*Pl. XIV, fig. 17 à Pl. XVI, fig. 4*).

{ *Bec* faible, flexible, presque toujours très long, plus ou moins cylindrique et sillonné. Ailes sur-aiguës (*Pl. XVI, fig. 5 à Pl. XVII, fig. 16*).

2^{de} *Pouce* bien développé, implanté au niveau des autres doigts.

{ *Bec* habituellement plus long que la tête, plus ou moins comprimé. Face presque toujours en partie nue. Tarses très longs. Cou et doigts longs (*Pl. XVII, fig. 17 à Pl. XIX, fig. 1*).

{ *Bec* rarement plus long que la tête, à base souvent molle ou à callosité frontale. Narines ordinairement médianes. Doigts très longs. Cou court. Tarses moyens, scutellés devant (*Pl. XIX, fig. 5 à fig. 13*).

2^e Série

I. — Doigts garnis d'expansions membraneuses à bords libres.

{ *Expansions* membraneuses à bords festonnés.

{ *Bec* droit, mince, au moins aussi long que la tête. Ailes sur-aiguës (*Pl. XVII, fig. 10 à 12*).

{ *Bec* fort, plus court que la tête, à callosité frontale nue. Ailes sur-aiguës (*Pl. XIX, fig. 12 et 13*).

{ *Expansions* membraneuses à bords non festonnés. Bec droit, pointu. Queue nulle (*Pl. XXIV, fig. 1 à 4*).

II. — Doigts à palmure complète.

1^{re} *Doigts* antérieurs seuls palmés.

{ *a.* — *Pattes* très longues, jambes dénudées très haut.

{ *Bec* mince, flexible, double de la tête, recourbé vers le haut. Pouce rudimentaire (*Pl. XVII, fig. 15 et 16*).

{ *Bec* très épais à bords lamelleux, comme cassé en son milieu (*Pl. XIX, fig. 14 et 15*).

{ *b.* — *Pattes* courtes.

XIV. SO. PRESSIROSTRES
2^e groupe.

XV. SO. LONGIROSTRES

XVI. SO. CULTIROSTRES

XVII. SO.
MACRODAGYLES.

76^e F. PHALAROPIDÉS.
CCXXIV. G. FELICA.

103^e F. PODICIPIDÉS.

77^e F. RECURVIROSTRIDÉS.
XVIII. SO. PHOENICOPÉRIDÉS.

{	Bec mou, plus ou moins déprimé, à bords durs armés de lamelles ou de dents, terminé par des ongles (<i>Pl. XIX, fig. 16 à Pl. XXII, fig. 6</i>)	XIX. SO. LAMELLOSTRES.
	Bec dur, plus ou moins comprimé, à bords tranchants (<i>Pl. XVII, fig. 7 à Pl. XVIII, fig. 8 et Pl. XXIV, fig. 10 à 12</i>)	
{	Ailes longues et pointues, dépassant ordinairement la queue qui est bien développée, Jambes à l'équilibre du corps (<i>Pl. XXII, fig. 7 à Pl. XXIII, fig. 8</i>)	XX. SO. LONGIPENNES.
	Ailes courtes, arrondies. Queue très courte ou nulle, Jambes très en arrière du corps (<i>Pl. XXIV, fig. 10 à 12</i>)	101 ^e F. COLEMBRIDES.
{	2 ^o Doigts tous réunis par une palmure. Pouce bien développé. Bec plus long que la tête, largement fendu, à branches mandibulaires inf. reliées par une membrane dilatée (<i>Pl. XXIII, fig. 8 à 15</i>)	XXI. SO. STÉGANOPODES.

SECTION B

Bec légèrement courbé, profondément fendu. Ailes sub-obtuses. Queue longue, élagée (<i>Pl. XII, fig. 11 à 17</i>)	X. SO. CUCULIENS.
Bec droit, robuste, pointu, sans crochet. Ailes sur-obtuses. Queue moyenne. Langue lombriciforme (<i>Pl. XIII, fig. 1 à 9</i>)	XI. SO. PICIENS.

SECTION C

<i>Tarses</i> très rarement courts. Doigts en grande partie libres.	
(<i>Tarses</i> robustes. Doigts libres, courts. Bec ordinairement plus court que la tête. sans moyens ou longs, ordinairement réticulés. Jambe plus ou moins dénudée. Bec sans cir proprement dite. Au moins douze rectrices (<i>Pl. XV, fig. 7 à Pl. XVI, fig. 4</i>).	XIV. SO. PRESSIROSTRES. 1 ^{er} Gr.
(<i>Tarses</i> courts, scutellés. Jambe entièrement emplumée. Bec court, à faible cir. Ailes sur-aiguës. Dix rectrices (<i>Pl. XIV, fig. 15 et 16</i>).	62 ^e F. TURNICIDÉS.
(<i>Tarses</i> très longs et grêles. Doigts ext. et médian en partie réunis par une palmure. Jambe très dénudée. Bec très long (<i>Pl. XVII, fig. 13 et 14</i>).	78 ^e F. HYANTOPIDÉS.

Tarses courts; doigts réunis.

1° *Tarses* nus; doigts palmés.

{ *Narines* s'ouvrant à l'extrémité de deux tubes. Bec crochu à la pointe, comme formé de plusieurs pièces. Ailes très longues (*Pl. XXIII, fig. 8*)

{ *Narines* percées dans le bec qui n'est pas crochu à la pointe; plus ou moins comprimé et haut. Ailes courtes. Queue très courte ou nulle (*Pl. XXIV, fig. 5 à 9; 13 à 16*)

2° *Tarses* et doigts emplumés. Doigts soudés entre eux. Bec court, robuste. Ailes et queue longues, pointues (*Pl. XIII, fig. 14*)

98° F. DIONÉDÉIDÉS.

XXII. SO.

BRACHYPTERES. 2° Gr.

CLVIII. G. SYRRIAPTES.

I. SO. FALCONIENS

Bec droit à la base. *Tarses* très robustes, plus ou moins emplumés. Ailes longues, obtuses.

Cou et nuque à plumes acuminées (*Pl. I, fig. 1 à 6*)

Bec recourbé dès la base. Plumes de la nuque arrondies (sauf dans V. G. *Circaetus*).

A. — *Bec* à mandibule sup. armée d'une dent plus ou moins prononcée à laquelle correspond une échancrure à la mandibule inf. Tour de l'œil nu. Ongles dentelés en dessous (*Pl. II, fig. 5 à 13*)

B. — *Bec* à bords mandibulaires festonnés ou lisses. Tour de l'œil emplumé. Ongles lisses en dessous.

1° Queue plus ou moins longue et fourchue (*Pl. I, fig. 14 à Pl. II, fig. 4*).

2° Queue droite ou arrondie.

{ *Bec* fort, comprimé. *Tarses* robustes, assez courts, doigts courts. Queue moyenne. Ailes obtuses, atteignant ordinairement l'extrémité de la queue. Formes massives (*Pl. I, fig. 7 à 13*).

{ *Bec* court. *Tarses* assez allongés, faibles. Queue assez longue. Formes élancées.

{ *Bec* très arqué. Ailes courtes, arrondies. Doigts longs, déliés (*Pl. II, fig. 14 à 16*).

{ *Bec* comprimé, recouvert sur plus du tiers par la cire. Collerette plus ou moins prononcée. Ailes longues, sub-obtuses. Doigts courts, le médian plus court que la tarse (*Pl. III, fig. 1 à 3*)

1° F. AQUILIDÉS.

4° F. FALCONIDÉS.

3° F. MILVIDÉS.

2° F. BUTORIDÉS.

5° F. ASTURIDÉS.

6° F. CIRCIDÉS.

1° F. Aquilidés

Bec comprimé, à pointe très aiguë, à bords festonnés. Arcade sourcilière très proéminente. Queue droite ou conique. Sexes peu différents.

3. — *Tarses* complètement emplumés. Queue droite ou arrondie.

(Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Tarses courts. Ongles fortement courbés
(Pl. I, fig. 1 et 2)

(Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Tarses assez élevés, très emplumés.
(Ongles peu recourbés (Pl. I, fig. 3)

β. — *Tarses* à demi emplumés, en partie écussonnés. Doigt externe très versatile, l'élé
et ordinairement queue plus ou moins blanches chez l'adulte. Queue conique (Pl. I, fig. 4).

γ. — *Tarses* à peine emplumés, réticulés. Doigts mamelonnés. Ailes dépassant de beau-
coup l'extrémité de la queue (Pl. I, fig. 5 et 6)

I. G. AQUILA-AIGLE. Briss. (fig. 1).

Plus de 80 de long.	Plumage assez foncé. Souvent plus de	a
	400 de long	"
Moins de 60 de long	Plumage assez clair. Jamais plus de	l
	90 de long	b

α. — 1-116 max. *Bec* fendu jusqu'au
devant des yeux. Rectrices mar-
quées de blanc, les médianes seules
égales. Couvertures inf. des ailes où
le blanc domine. Plumes de la poi-
trine arrondies.

Carn. Montagnes, forêts. Erratique.
2-415 max. *Bec* fendu jusqu'au milieu
des yeux. Rectrices sans blanc, les
ext. seules plus courtes. Couver-
tures inf. des ailes roux foncé. Poi-
trine à plumes lancéolées.

Carn. Montagnes, forêts. Erratique.
O. Fr.

3-100 max *Bec* fendu jusqu'au delà des
yeux. Queue droite, à bandes trans-
versales grises. Taches scapulaires
blanches plus ou moins prononcées suivant l'âge.

Carn. Montagnes. Erratique. S. Fr.

A. FULVA. Savig.
A. Fauve.



A. CORYSAETOS. Brehm.
A. Doré.



Fig. 1

A. IMPERIALIS. Keys.
A. Impérial. ★

- 4-70 m.; 90 f. *Plumage* isabelle (ad.) ou brun taché de roux (j.). Narines arrondies. Ailes dépassant la queue.
Carn. Acc. S. Fr.
- b — 5-53 m.; 58 f. *Plumage* brun uniforme avec nuque et face inf. à taches allongées. Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Cinq ou six grandes écailles à la dernière phalange du médian.
Carn. Montagnes. Erratique. S. O. Fr.
- 5 A-59 max. *Plumage* brun avec ou sans taches à la tête et aux jambes. Ailes dépassant souvent la queue. 4 grandes écailles sur la dernière phalange du médian.
Carn. Forêts. Erratique. E. SE
- 6-47 m.; 50 f. *Plumage* varié de brun et de jaunâtre. Epaules blanches. Tarses très emplumés. Bec court, gros, très courbé.
Carn. Montagnes, forêts. Erratique. S. C. Fr.
- II. G. PSEUDAETUS-PSEUDAETE. Hodgs.
 7-70. *Face* inf. blanche ou roussâtre à taches brunes. Queue avec un nombre variable de bandes foncées. Sept écailles sur la dernière phalange du médian.
Carn. Montagnes, forêts. S. Fr. Mérid.
- III. G. HALIAETUS-PYGARGUE. Savig.
 { *Queue* blanche (ad.) "
 { *Queue* en grande partie noire (ad.) 10
 a — 8-100. *Face* blanchâtre (ad.); face brune, tête tachée, queue foncée (j.). Six grandes écailles sur la dernière phalange du médian.
Pisc. carn. Rivières. Erratique. N. NO. Fr.
 9-80 m.; 90 f. *Tête* et cou blancs (ad.). *Tête* et cou bruns peu tachés (j.). 8 grandes écailles sur la dernière phalange du médian.
Pisc. Carn. Rivières. Acc. NO.
 10-80 max. *Gorge* et vertex blancs. Bande noirâtre sous les yeux descendant vers le cou.
Pisc. Carn. Rivières. Acc. E.
- IV. G. PANDION-BALBUZARD. Savig.
 11-63 max. *Plumes* de la nuque minces, jaunâtres, à taches longitudinales brunes. Queue rayée de brun et de noir. Ventre blanchâtre. Cire bleuâtre avec quelques soies.
Pisc. Carn. B. de l'eau. Erratique et migrateur

A. NEVIOIDES. Kaup. ★	
A. Névioidé.	
A. NEVIA. Briss. ★	
A. Tacheté.	
A. <i>Clanga</i> . Pall.	
A. <i>Criard</i> .	
A. PENNATA. Brehm. ★	
A. Botté.	
P. BONELLII. Bp. ★	
P. Bonelli	
H. ALBICILLA. Leach. ★	
P. Vulgaire.	
H. LEUCOCEPHALUS. Less..	
P. Leucocéphale.	
H. LEUCORYPHUS. Keys. ★	
P. Leucoryphe.	
P. HALIAETUS. G. Cuv. ★	
B. Pêcheur.	

2^e F. Butéonidés

Tête grosse, large, plate. Cou court. Doigts faibles à ongles très recourbés. Sexes peu différents.

♂ — *Tarses* nus en grande partie.

♀ — *Plumes* de la nuque acuminées. *Tarses* réticulés dans la partie nue. Doigts courts presque égaux (*Pl. I*, *fig. 7 et 8*).

Plumes de la nuque plus ou moins arrondies.

{ *Base* des narines et lorums garnis de soies. *Tarses* écailleux devant. Queue arrondie (*Pl. I*, *fig. 9 et 10*).

{ *Lorums* garnis de plumes écailleuses. Ciro nue. *Tarses* réticulés. Queue droite (*Pl. I*, *fig. 12 et 13*).

♂ — *Tarses* emplumés jusqu'aux doigts, sauf à l'arrière qui est réticulé. Narines et lorums garnis de soies (*Pl. I*, *fig. 11*).

V. G. CIRCAETUS-CIRCAETE, Vieill. (*fig. II*).

12-66. *Face* sup. brun cendré. *Face* inf. blanche à longues taches brunes. Queue à dessous blanchâtre, à trois bandes claires.

Carn. Rept. Forêts, montagnes. Sed. et acc.

VI. G. BUTEO-BUSE, G. Cuv.

{ *Queue* moyenne, assez foncée, plus ou moins rayée transv.

{ *Queue* assez longue, blanchâtre, peu ou pas rayée.

♂ — 13-70 max. *Plumage* très variable, brun plus ou moins tacheté de blanc et de roux. Une douzaine de bandes transversales cendrées à la queue.

Carn. Rept. Ins. Sed.

14-49 max. *Face* sup. brune à bordures rousses. *Face* inf. blanchâtre striée de brun et de roux. Queue rousse dessus à bandes transversales brunes.

Carn. Rept. Ins. SE.

15-54 m.; 57 f. *Face* sup. brune variée de roux. *Face* inf. rousse avec rachis des plumes brun. *Tarses* moitié emplumés.

Carn. Rept. SE.

VII. G. ARCHIBUTEO-BUSAIGLE, Brehm.

V. G. CIRCAETUS.

VI. G. BUTEO.

VIII. G. PERNIS.

VII. G. ARCHIBUTEO.

C. GALLICUS, Vieill. ★

C. Jean le Blanc.

B. VULGARIS, Bechst. ★

B. Vulgaire.

B. DESERTORUM, Daud.

B. des Déserts.

B. FEROX, Thieum.

B. Féroce.

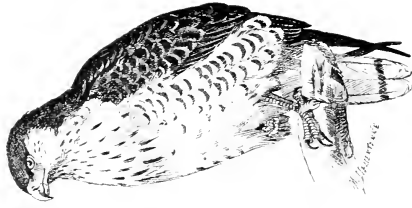


Fig. II

16-55. *Plumage* variable mélangé de brun et de blanchâtre. Dessus de l'œil noir. Queue brune en dessous à base blanche.

Carn., *Rept.*, *Pass.*, *N. Fr.*,

VIII. G. PERNIS-BONDREE. G. Cuv.

17-55 max. *Plumage* très variable. Face gris bleu. Remiges sec. rayées de gris et brun foncé. Trois bandes noires à la queue.

Ins., *Carn.*, *Frag.*, *Bois.*, *Sed.*, *et pass.*, *L. Fr.*,

3^e F. Milvidés

Tarses courts, plus ou moins emplumés. Ecussonnés devant. Ongles longs, bien pointus.

z. — *Ailes* étroites, ne dépassant pas l'extrémité de la queue. Celle-ci longue et fourchée. Tarses au plus à moitié emplumés.

(*Bec* assez fort, court. Plumage tacheté. Face inf. plus ou moins foncée (*Pl. I*, *fig. 11*, *15*, *16*).

(*Bec* faible, très recourbé à la pointe. Plumage non tacheté. Face inf. blanche (*Pl. II*, *fig. 3 et 4*).

3. — *Ailes* dépassant l'extrémité de la queue. Celle-ci très peu fourchée. Tarses emplumés devant sur plus de moitié. Médian plus long que le tarse (*Pl. II*, *fig. 1 et 2*).

IX. G. MILVUS-MILAN. G. Cuv. (*fig. III*).

(*Tarses* à moitié emplumés. Queue bien fourchée. Face inf. assez claire. Bec jamais noir.

(*Tarses* au tiers emplumés. Queue peu fourchée. Plumage brun dessous. Bec noir.

a. — 18-65. *Êt.*, égal à l'int. Bec brun. Queue très fourchée. Plumage taché de roux et de cendré.

Carn., *Ins.*, *Plaines.*, *Sed.*, *et pass.*,

19-53. *Êt.*, plus petit que l'int. Bec jaunâtre. Queue bien fourchée. Face sup. brune à bordures cendrées. Gorge blanchâtre. Ventre roux.

Carn., *Pisc.*, *Pass.*, *Sf.*,



Fig. III

A. LAGOPUS, Brehm.
B. Pattue.

P. APIVORUS, Bp.
B. Apivore.

IX. G. MILVUS.

X. G. NAUGLERUS.

XI. G. ELANUS.

M. REGALLIS, Briss.
M. Royal. ★

M. PARASITICUS, Schleg.
M. Parasite.



Fig. IV

cédré. Face inf. blanche. Queue grisâtre.

Carn. Ins. Acc. S. Fr.

XI. G. ELANUS-ELANION. Savig. (*fig. IV*).

22-35. *Ect.* plus petit que l'int. Face sup. gris

E. CERCULEUS, Bp. ★

E. Blac.

4^e F. Falconidés

Doigts allongés, déliés, fortement mamelonnés en dessous.
Ailes longues, aiguës. Sexes ordinairement différents.

♂. — *Tarses* emplumés aux deux tiers au moins, réticulés dans le reste. Narines ovales. Ailes plus courtes que la queue. Médian moins long que le tarse. Plumage blanchâtre (*Pl. II, fig. 5 et 6*)

♀. — *Tarses* à peine emplumés. Narines arrondies.

1^o Ailes dépassant la queue.

Plumage plus ou moins tacheté. Moustaches toujours visibles. Cîre et pattes jaunes (*Pl. II, fig. 7 et 8*). . .

Plumage uniforme (m.) ou peu tacheté (f.). Doigts assez courts. Cîre et pattes rouges (*Pl. II, fig. 10*).

2^o Ailes égales à la queue ou en dépassant les 3/4.

20-55. *Ect.* plus grand que l'int. Bec noir. On ne faiblement fourchée. Plumage gris brun tacheté de noir, roux et blanc.

Carn. Pisc. Erratique et pass. S. Fr.

X. G. NAUCLERUS-NAUCLER. Vig. (*fig. V*).

24-57. Queue extrêmement fourchée. Rectrices médiannes deux fois plus courtes que les ext. Face sup. noire à reflets bleus (ad.). Tête, face inf. blanches.

Ins. Rept. Acc. N. O.

N. FURGATUS, Vig. ★
N. Martinet.

M. NIGER, Briss. ★
M. Noir.

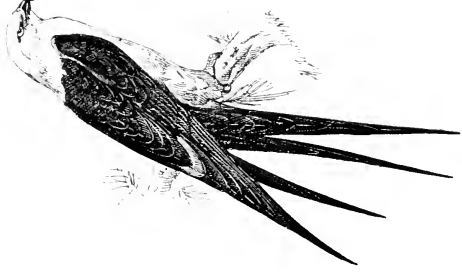


Fig. V

{ *Plumage* rayé transvers. ou à taches lancéolées. Queue arrondie. Médian plus long
 que le tarse. Toujours des moustaches (*Pl. II, fig. 9*).
 { *Plumage* à taches longit. Queue terminée par une ou deux bandes noires. Ongle de
 l'int. dépassant le médian (*Pl. II, fig. 11 et 12*).
 3° Ailes ne dépassant pas les $\frac{2}{3}$ de la queue.
 Ongle de l'int. n'atteignant pas l'extrémité du médian. Face inf. tachée longit.
 (*Pl. II, fig. 13*).

XII. G. HIEROFALCO-GERFAUT. G. Cuv.

23-50. *Plumage* blanchâtre à taches brunes disparaissant plus ou moins avec l'âge. Sous-caudales blanches. Bec jaunâtre. Pattes bleuâtres.

Carn. N. Acc. Fr.
 23 A-53 m.; 59 f. *Plumes* tibiales tachées transv. (ad.). Dos brun ardoise à taches blanches transv. Sous-caudales à taches transv. formant bandes (ad.). Bec jaunâtre à sa base. Pieds jaunes.

Carn. Islande. Acc. N.
 24-55. *Plumage* très clair, plus ou moins taché de brun et de roux. Sous-caudales à bandes longit. Bec bleuâtre. Pattes jaune verdâtre.

Carn. Norvège. Acc. N. Fr.

XIII. G. HYPOTRIORCHIS-HOBEREAU. Boie.

25-30 m.; 33 f. *Face* sup. gris bleu. Face inf. jaunâtre, à taches longit. Jambes rousses. Moustaches noires. Bec bleuâtre.

Carn. Sed.
 26-42 max. *Plumage* brun à face sup. plus foncée (m.). Face sup. brun gris et face inf. brun rousâtre à taches longit. brunes (f.). Mandib. inf. jaune à la base.

Carn. Acc. S. Fr. Mérid.

27-33 max. *Plumage* gris ardoise finement strié avec face inf. plus claire. Bec jaunâtre à la base. Ext. plus long que l'int.

Carn. Acc. S.

XIX. G. ERYTHROPUS-KOBEZ. Brehm. (*fig. VI*).

28-30. max. *Plumage* gris bleu unicolore avec base de la face inf. roux (m.). Face sup. grise à raies noires avec ventre roux à taches longit. (f.).

Ins. Rep. E. S. Pass. Fr. Mérid.

XV. G. FALCO.

XVI. G. TINNUNCULUS.

XVII. G. ESALON.

H. CANDICANS, Bp. ★
 G. Blanc.

H. *Islandicus*, Brehm.
 G. *Islandais*.

H. GYRFALCO, Bp. ★
 G. de Norvège.

H. SUBBUTEO, Boie. ★
 H. Commun.

H. ELEONORE, Bp. ★
 H. Eleonore.

H. CONCOLOR.
 H. Concolore.

H. VESPERTINUS, Brehm. ★
 K. Vespéral.

XV. G. FALCO-FALCON. Linn.

- a) Pattes bleuâtres. 29
- b) Pattes jaunes ou jaunâtres. a
- 29-50 m.; 54 f. *Face* sup. brun cendré, *Face* inf. blanche à taches laucolées brunes. Moustaches faibles.
- Carn. E.*
- a. — 30-40 m.; 46 f. *Face* sup. gris bleu à bandes transv. *Face* inf. claire à bandes transv. foncées. Poitrine roussâtre. Fortes moustaches.
- Carn. Régions montagneuses*
- 34-39 m.; 45 f. *Face* sup. cendrée avec nuque teintée de roux. *Face* inf. à taches brunes. Moustaches faibles. Bec bleuâtre.
- Carn. E. S.* F. Lanier.



Fig. VI

rectrices. Bec bleuâtre.

Car. Acc. S.

XVI. G. TINNUNCULUS-CRESSERELLE. Vieill. (fig. VII).

- 33-35. *Face* sup. brun rougeâtre à taches noires. *Face* inf. rousse à taches allongées sur la poitrine, courtes sur les flancs. Ongles noirs.
- Carn. Rochers, tours, ruines. Sed.*
- 34-32 max. *Face* sup. brune unicolore. *Face* inf. roux tacheté (m.). *Face* sup. à taches foncées. *Face* inf. roussâtre tacheté (f.). Ongles jaunâtres.

Rept. Carn. E. S. Pass. Fr. Merid.

XVII. G. FESALON-EMERILLON. Kaup.

- 35-26 m.; 30 f. *Face* sup. cendré bleuâtre. *Face* inf. rousse (m.). *Face* sup. gris bleuâtre à taches rousses et *face* inf. blanchâtre à taches longit. (f.). Petites moustaches. Pattes jaunes.
- Carn. Sed. et pass.*

F. JAGER, Briss.,
F. JACQ.,
F. COMMUNIS, Gmel., ★
F. Commun.

F. LANARIUS, Schleg.



Fig. VII

T. ALAUDARIUS, G. R. G. ★
C. Vulgaire.

T. GENCURIS, Bp. ★
C. Cresserine.

E. LITHOFALCO, Kaup. ★
E. Vulgaire.

5 F. Asturidés

Bec très crochu. Tarses écussonnés. Sexes peu différents.

- (α . — Tarses épais, écussonnés devant et derrière. Narines basales. Queue arrondie. Ventre taché longit. (*Pl. II, fig. 11*).
- (β . — Tarses grêles, écussonnés devant. Narines médianes en partie cachées par les plumes du front. Queue droite. Ventre taché transv. (*Pl. II, fig. 15 et 16*).

XVII. G. ASTUR AUTOUR. Lacép.

36-50 m.; 60 f. *Face* sup. cendrée, *Face* inf. blanche à poitrine rayée de brun. Sous-caudales unicolores.

Carn. Bois montagneux. Sed.

XIX. G. ACCIPITER-EPERVIER. Briss.

37-32 m.; 38 f. *Face* sup. gris ardoise. *Face* inf. blanche à bandes transv. brunes. Cinq bandes aux rectrices latér. Bec noir à base bleuâtre.

Carn. Ins. Sed. et pass.

37 A-37 m.; 39 f. *Face* sup. brune à lignes transv. rousses. *Face* inf. blanche rayée de gris brunâtre et de fauve. huit bandes aux rectrices latér.

Carn. Sed. et pass. Suisse, Fr.

XVIII. G. ASTUR.

XIX. G. ACCIPITER.

A. PALAMARUS. Bech. ★
A. des Palombes.

A. NISUS. Pall. ★
E. Ordinaire.

A. MAJOR. Dögl. ★
E. Major.

15

6 F. Circidés

Narines en partie recouvertes de poils. Médian et ext. unis à la base par une membrane.

- (α . — *Collerette* rudimentaire. Bec assez fort. Plumage où le brun domine. Sexes semblables (*Pl. III, fig. 1 et 2*).
- (β . — *Collerette* semi-circulaire bien développée. Bec très court, faible. Plumage où le gris domine. Sexes différents (*Pl. III, fig. 3*).

XX. G. CIRCUS-BUSARD. Lacép.

38-54 max. Plumage brun variable. Nuque rousse à stries brunes (ad.) ou jaunâtre (j.). Pattes jaunes.

Carn. Pêc. Marais, bords de l'eau.

G. RUFUS. Schleg. ★
B. Harpaye.



XXI. G. STRIGICEPS-STRIGICEPS, Bp. (fig. VIII.)

3° et 4° rémiges égales et les plus longues. 39
3° rémige la plus longue. a

39-45 m.; 50 f. *Croupion* blanc (m.) ou marqué de roux (f.). Sous-caudales unicolores (m.), tachetées (f.). Ailes atteignant l'extrémité de la queue.

Carn. Marais. Bois maréc. Sed. et pass. . . .
a. — 40-45 m.; 50 f. *Croupion* blanc à bandes transv. grises ou rousses. Sous-caudales unicolores.

Ins. Carn. Plaines arides. Pass. S. E. . . .
11-42. *Croupion* blanc (m.) à taches rousses (f.).

Sous-caudales à taches allongées. Ailes de la long. de la queue, à deux bandes noirâtres. *Carn. Ins. Endroits maréc. S. C.*

★
S. CYANEUS, Bp.
S. St-Martin.

★
S. PALUDUS, Bp.
S. Blafard.

★
S. CINERACEUS, Bp.
S. Cendré.

Fig. VIII

II. — SO. VULTURIENS

Tête et cou complètement emplumés. Cire cachée par de longues soies. Tarses emplumés assez bas (Pl. III, fig. 4)

Tête et cou plus ou moins déplumés et garnis de duvet. Fraîse de plumes longues et décomposées. Tarses vêtus dans la partie sup.

{ A. Tête et cou nus plus ou moins duveteux. Bec assez gros (Pl. III, fig. 5 à 8)
B. Tête et cou en partie couverts de longues plumes. Bec long, mince, recouvert sur plus de moitié par la cire (Pl. III, fig. 9).

7° F. GYPAÉTIDÉS.

8° F. VULTURIDÉS.

9° F. CATHARTIDÉS.

7° F. Gypaétidés

Soies recouvrant la cire dirigées en avant et formant sous le bec une touffe. Ailes ne dépassant pas la queue. Sexes différents seulement par la taille.

XXII. G. GYPAETUS-GYPÆTÆ, Storr. (*fig. LX*).

42-150 max. *Face* sup. brune avec tête blanchâtre. *Face* inf. rousse plus ou moins claire et tachetée. *Pieds* bleuâtres.

Carn. Hautes montagnes, Sol.

G. BARBATUS, Temm. ★
G. BARBU.

8 F. Vulturidés

Jabot saillant. Ailes atteignant au moins l'extrémité de la queue. Sexes semblables.
a. — *Tête* et moitié du cou nus. Bec aussi haut que large. Queue un peu étagée. Col-
rette de plumes arrondies. *Face* inf. à plumes re-
troussées (ad.) (*Pl. III, fig. 8*).

XXXIII. G. OTOGYPS.

β. — *Tête* et cou en partie couverts de duvet. Bec comprimé. Rémiges secondaires presque égales aux primaires. Queue arrondie. Colletette de plumes courtes, à peine décomposées (*Pl. III, fig. 5 et 6*).
γ. — *Tête* et cou couverts de duvet. Bec renflé sur les côtés. Queue étagée de quatorze rectrices. On-
gles moins celui de l'ext. sensiblement égaux. Colletette de plumes décomposées (ad.) disposées sur plusieurs rangs (*Pl. III, fig. 7*).

XXXIV. G. VULTUR.

XXXV. G. GYPS.

XXXIII. G. OTOGYPS-OTOGYPS, G. R. Gray.

43-125 max. *Tête* et cou couleur chair nuancée de bleuâtre. Quelques soies à la tête. Jambes garnies de duvet.

O. AURICULARIS, G. R. G. ★
O. ORICON.

Carn. Acc. S. Fr. Mèrid.

XXXIV. G. VULTUR-VAUTOUR, Linn.

44-125 max. *Face* int. des jambes garnie de duvet brunâtre. Médian double de l'ext. Plumage brun plus ou moins noirâtre. Cire et pieds bleuâtres. Jabot clair.

V. MONACHUS, Linn. ★
V. MOINE.

Carn. Montagnes, S. SE. Fr. Mèrid.



Fig. LX

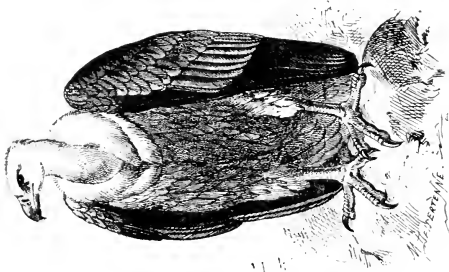


Fig. X

Carn. S. Fr. Merid. Etc.

XXV. G. GYPS-GYPS. Savig. (fig. X).

15-120 max. *Plumage* fauve brunâtre. Face inf. à plumes longues, pointues. Tête et cou à duvet blanchâtre. Ciro bien rougeâtre. Pieds blenâtres. Jabot clair.

Carn. SO. Fr. Merid. Acc. N.

15 A-100 à 120. *Plumage* café au lait, plus ou moins marqué de brun. Face inf. à plumes arrondies. Jabot foncé.

Carn. Italie, Pyrénées.

★
G. FLEVIS. G. R. G.
G. Fauve.

★
G. Occidentalis. Bp.
G. Occidental.

9° F. Cathartides

Bec à dos très arrondi. Ciro nue, molle.
Narines percées de part en part. Quatorze rectrices. Tarses nus.

XXVI. G. NEOPHURON - NEOPHURON.
Savig. (fig. XI).

16-70. *Plumage* blanchâtre (ad.), avec partie nue de la face et ciro jaunes. Pieds rougeâtres. Plumage brun (j.). Nuque à longues plumes effilées.

. N. PERCNOTERUS. Savig. ★
N. Percnotère.



Fig. XI

III. — SO. STRIGIENS

Tête ornée au-dessus des oreilles de touffes de plumes en forme de cornes plus ou moins prononcées (Pl. III, fig. 10 à 15). 10° F. OTIDÉS.

Tête sans aigrettes.

- { A. — *Tête* petite, corps allongé. Disques périophtalmiques et cercles auriculaires plus ou moins rudimentaires. Oreille externe étroite (*Pl. III, fig. 16 et 17; Pl. IV, fig. 1 à 3*)
 { B. — *Tête* grosse. Disques périophtalmiques et cercles auriculaires bien développés. Oreille externe large (*Pl. IV, fig. 4 à 9*)

11^e F. SURNIUS.
 12^e F. STRIGIDÉS.

10^e F. Otidés

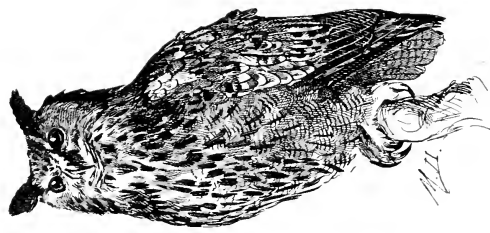
- Tête* grande, narines médianes. Queue courte, droite. Ongles très grands. Sexes semblables.
 α. — Disques périophtalmiques complets. Aigrette variable. Conques auditives bien développées. Pattes emplumées, sauf la dernière phalange. Ailes ordinaires, de la longueur de la queue (*Pl. II', fig. 11 à 13*)
 β. — Disques périophtalmiques peu développés. Conques auditives petites. Aigrettes très développées.
 { *Tarses* et doigts emplumés complètement. Ailes médiocres. Grande taille (*Pl. III, fig. 10*).
 { *Tarses* emplumés devant seulement, doigts nus. Ailes dépassant la queue. Petite taille (*Pl. III, fig. 11 et 15*)

XXVII. G. OTUS.
 XXVIII. G. BUBO.
 XXIX. G. SCOPS.

XXVII. G. OTUS-HIBOU. G. Cuv.

- 47-35. *Aigrettes* très courtes. Ailes de la longueur de la queue. *Tarses* de la longueur du médian. Plumage roussâtre taché. Quatre à cinq bandes transv. brunes à la queue.
Carn. Bois marécages. Tourbières. Err. et pass. N.-C. ★
 48-47. *Aigrettes* moyennes. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. *Tarses* plus longs que le médian. Plumage fauve vermiculé. Quatre bandes transv. à la queue.
Carn. Acc. S. O.
 49-35. *Aigrettes* bien développées. Ailes de la longueur de la queue. *Tarses* de la longueur du médian. Plumage roussâtre à très nombreuses taches grises, brunes, noirâtres. Huit à dix bandes brunâtres à la queue.
Carn. Sed. et pass. ★
 XXVIII. G. BUBO-DUC. G. Cuv. (*Fig. XII*).
 50-60. *Face* sup. roussâtre très tachée longitud. de noir. *Face* inf. fauve à nombreuses taches longitud. brun noirâtre. Bec noir.
Carn. Montagnes, forêts. Sed. ★

O. BRACHYOTUS. Boie.
 H. BRACHYOTE.
 O. ASCALAPUS. Less.
 H. ASCALAPHE.
 O. VULGARIS. Flemm.
 H. VULGAIRE.
 B. MAXIMUS. Flemm.
 Grand-duc.



M.H.

XXIX. G. SCOPS-SCOPS. Savig.

51-19 max. *Plumage* grisâtre à taches longitud. brunes et noires. Six à sept bandes roussâtres à la queue. Bec noir.
Ins. Carn. S. C. Fr.

S. EUROPEUS. Less.
S. d'Europe. ★

11° F. Surniédés

Tarses et doigts ordinairement complètement emplumés.
Narines basales cachées par les plumes de la base du bec.
Sexes semblables.

α. — *Tarses* et doigts très emplumés. Ailes allongées.
Queue longue.

β. — Queue conique. Bec à crochet très long. Faible et moyenne
taille (*Pl. III, fig. 16 et 17*).

γ. — Queue arrondie. Bec à crochet court. Plumage presque
blanc. Ongles complètement cachés par les plumes des
doigts. Forte taille (*Pl. IV, fig. 1*).

δ. — *Doigts* à plumage très clairsemé. Ailes ne dépassant
pas les deux tiers de la queue. Celle-ci courte et droite
(*Pl. IV, fig. 2 et 3*).

XXX. G. SURNIA.

XXXI. G. NYCTEA.

XXXII. ATHENE.

XXX. G. SURNIA-SURNIE. Duméril.

52-38. *Face* sup. brune à taches blanches. Face inf. blanchâtre
à taches transv. brunes. Queue longue, recouverte sur
un tiers seulement par les ailes.

Fig. XII

S. FUNEREA. Brhem. ★
S. Caparacoch.

53-16 m.; 18 f. *Face* sup. brun cendré à taches blanches. Face inf. blanche à poitrine rayée
transv.

S. PASSERINA. K. et B. ★
S. Chevêchette.

Carn. Ins. N. Savoie. Acc.

XXXI. G. NYCTEA-HARFANG. Bp. (*Fig. XIII*).

54-54. *Plumage* blanc à taches brunâtres longitud. sur la face sup., transv. sur la face inf.
Les taches disparaissent avec l'âge.

N. NIVEA. Bp. ★
H. des Neiges.

Carn. Bois. N. Acc. Fr. Sept.

XXXII. G. ATHENE-CHEVÈCHE. Boie.

55-24. *Face* sup. brun noirâtre à taches blanches. *Face* inf. blanche tachée longit. de brun sauf aux sous-caudales.

Carn. Ins. Bosquets. Roches. Séd.

55-23 max. *Face* sup. brun roussâtre tachée de blanc. *Face* inf. blanc roussâtre taché longit. Sous-caudales et arrière des tarses roussâtres.

Carn. Ins. S.

★
A. NOCTUA. Boie.
O. Commune.

A. *Persica*.
Ch. de *Perso*.

12° F. Strigidés

α. — *Bec* recourbé dès la base. Pattes très emplumées. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue.

1° Environ 20 de long. Queue arrondie. Plumage de la face sup. à taches blanchâtres (Pl. IV, fig. IV').

2° 40 de long au minimum :

Queue arrondie :	{	Disques auriculaires moyens. Narines arrondies. Queue assez longue (Pl. IV, fig 7)	XXXIV. G. SYRNUM.
		Disques auriculaires grands. Narines ovales. Queue moyenne (Pl. IV, fig. 6)	XXXV. G. ULULA.
		Queue longue, très étagée (Pl. IV, fig. 5)	XXXVI. G. PTYNO.
		β. — <i>Bec</i> droit à la base. Doigts presque nus. Ailes dépassant l'extrémité de la queue. Disques périophthalmiques complets (Pl. IV, fig. 8 et 9)	XXXVII. G. STRIX.

XXXIII. G. NYCTALE-NYCTALE. Brehm.

56-21. *Face* sup. roussâtre à taches blanches. *Face* inf. blanche à taches longit. brunes. Sous-caudales blanches à taches brunes. Rectrices à quatre bandes blanches.

Carn. Bois de conifères. Montagnes. N. Fr. Est.

N. TENGMAIMI. Bp. ★
N. Tengmahu.

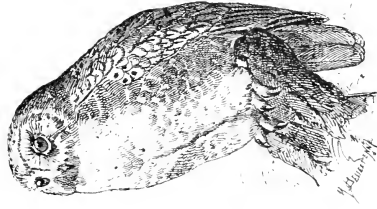


Fig. XIII

XXXIV. G. SYRNIUM-HULOTTE. Savig. (Fig. XVI).

57-60. *Face* sup. grisâtre tachée de brun noirâtre. *Face* inf. blanchâtre tachée transv. de brunâtre. Rénigés et roectrices roussâtres à bandes noires.

Carn. Forêts, Séd.

XXXV. G. ULULA-CHOUETTE. G. Cav.

58-64 m. : 70 f. *Face* sup. grise à taches en zigzag brunes et rousses, blanches sur les épaules. *Face* gris bleu avec huit cercles concentriques bruns. *Bec* jaune.

Carn. Grandes forêts, N.

XXXVI. G. PTYNNX-PTYNX. Blyth.

59-57. *Plumage* blanchâtre taché longil. Six à sept bandes brunes à la queue. Tarses et doigts vêtus de blanc. Ongles jaunâtres.

Carn. Bois marécag. N. Monts Ourals, P. de l'Oural.

XXXVII. G. STRIX-EFFRAYE. Linn. (Fig. XV).

60-35. *Face* sup. fauve variée de cendré, pointillée de noir et de

blanc. *Face* inf. blanchâtre pointillée de noirâtre.

Carn. Ruines, habitations, Séd.

★
S. FLAMMEA. Linn.
P. Commune.

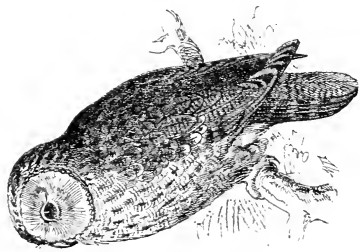


Fig. XIV

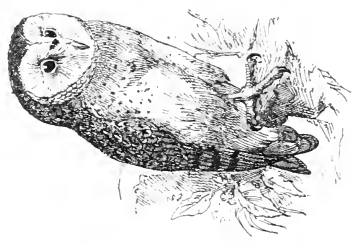


Fig. XV

IV. — SO. CONIROSTRES

Bec à base aussi large que la tête. Très fort, à mandibule sup. renflée convexe. Rénigés secondaires à extrémité élargie, spatulée (Pl. IV, fig. 12 et 13)

Bec à base moins large que la tête.

14 F. COCCOTURASTRIDES.

★
S. ALICO. Brehm.
H. Chat-huant.

U. LAPTONICA. Linn.
Ch. Lapomhe.

A. — *Bec* court, presque aussi haut que long, très bombé en tous sens. Narines cachées par des plumes (*Pl. IV, fig. 11 et 15; Pl. V, fig. 1 et 2*).

15° F. PYRRHULIDÉS.

B. — *Bec* sensiblement plus long que haut.

18° F. EMBERIZIDÉS.

1° *Palais* tuberculé ou fortement convexe. *Bec* droit pointu, à bords fortement re-
trants (*Pl. V, fig. 13 à 16; Pl. VI, fig. 1 à 8*).

2° *Palais* non tuberculé. *Bec* à bords non rentrants.

16° F. PASSERIDÉS.

3° *Angle* du pouce court, fort, bien recourbé.

17° F. FRINGILLIDÉS.

4° *Bec* fort, un peu bombé, à pointe légèrement renflée (*Pl. V, fig. 3 et 4*).

5° *Bec* droit, pointu, à mandibule sup. dépassant sensiblement l'inf. (*Pl. V, fig. 5 à 12*).

6° *Angle* du pouce très long, presque droit (sauf LXXIII. G. Calandritis). *Bec* assez mince, peu conique, parfois plus long que la tête. Première rémige souvent nulle.

Rémiges secondaires échanquées (*Pl. VI, fig. 9 à 16 et Pl. VII, fig. 1 à 3*).

19° F. ALAUDIDÉS.

13° F. LOXIIDÉS.

Famille aberrante : *Bec* à mandibules se croisant (*Pl. IV, fig. 10 et 11*).

13° F. Loxiïdés

Tête grande et forte. Narines couvertes de poils. Ailes longues, sub-aiguës. Le rouge domine chez le mâle, le gris verdâtre et le jaune chez la femelle.

XXXVIII. G. LOXIA-BEC-CROISÉ. Briss.

7° Pas de bande à l'œil a

8° Deux bandes blanches à l'aile 63

a. — 61-18. *Bec* court, fortement bombé, à pointes mandibulaires ne dépassant pas les bords sup. et inf. Ongles courts.

Gran. Bois de conifères. N. O. Fr. Est.

62-16. *Bec* allongé, peu courbé, à pointes mandibulaires dépassant notablement les bords. Ongles assez longs.

Gran. Bois de conifères. Régions montagneuses.

63-15. *Bec* fort à mandibules peu croisées. Doigts courts. Pieds bruns.

Gran. Bois de conifères. N. O. très occ. Fr.

L. PTYOPSITTACUS, Bechst. ★
B. Perroquet.

L. CURVIROSTRA, Linn. ★
B. Ordinaire.

L. BIFASCIATA, De Selys. ★
B. Bifacé.

14 F. Coccothraustidés



Narines à base cachée par des poils. Ailes sub-aiguës. Rénigés et rectrices tachées de blanc. Queue courte.

XXXIX. G. COCCOTHAUSTES GROS-BEC. Briss. (Fig. XVI).

64-48. Dos brun foncé. Tête marron clair (m.), face inf. rosée (m.), ou grisâtre (f.), ou blanchâtre tachée de brunâtre (j.).

Gran., bucc., Bois, refuges, Séd.

G. VULGARIS. Vieill.
G. Vulgaire.



15 F. Pyrrhulidés

Narines cachées. Queue plus ou moins échancrée. Habituellement le rouge domine chez le mâle. Sexes différents.

Fig. XVI

XL. G. PYRRHULA.

- 2. — Tête toujours noire. Bec noir. Ailes sub-aiguës. Ventre et croupion blanc (Pl. IV, fig. 1b).
- 1. — Tête et bec jamais noirs. Le rouge ou rose domine chez le mâle.

- 1^{re} Tête gris cendré (m.). Bec court, très bombé, jaune orange (m.). Pas de bandes aux ailes, qui sont sub-aiguës (Pl. V, fig. 1).
- 2^{de} Tête rouge (m.), bec brun.

- Ailes sub-obtus. Queue moyenne. Au max. 20 de long. (Pl. IV, fig. 15).
- Ailes sub-aiguës. Queue longue. Deux bandes transv. à l'aile. Plus de 20 (Pl. V, fig. 2).

XL. G. ERYTHROPIZA.

XLIII. CARPODAGUS.

XLIII. G. CORYMUS.

XL. G. PYRRHULA-BOUVREUIL. Briss. (Fig. XVII).

65-46. Dos gris. Rectrices et rénigés noirs. Poitrine et gorge rouge (m.) ou gris rougeâtre (f.).

Gran., Bois, bosquets, Séd. N. C. Fr

P. VULGARIS. Temm.
B. Vulgaire.



65 A-48. Plumage semblable à celui du précédent.

Gran., Bois de confères, N. O. Acc. Fr. Est.

P. COCCINEA. De Selys.
B. Ponceau.



Fig. XVII

XLI. G. ERYTHROSPIZA-ERYTHROSPIZE. Bp.

66-13 max. *Plumage* gris rougeâtre (m.), ou brun jaunâtre (f.). Croupion et penes teintés de rose. Pieds rougeâtres.
Gran. Pass. irr. S.

E. GITHAGINA. Bp.
 E. Githagine.

XLII. G. CARPODACUS-ROSELIN. Kaup.

) Pas de double bande à l'aile 67
) Une double bande à l'aile. "
 67-20. Dos unicolore, queue presque droite.

Bacc. Caucas.
a. — 68-14. *Ventre* et sous-caudales blanchâtres. Queue très échancrée. Dos faiblement strié.

G. RUBICILLA. Bp.
 R. Rubicille.

Gran. Bosquets. S. O. Pass. Fr. Merid.
 69-15 max. Queue peu échancrée. Dos à larges taches longit.
Gran. Bacc. No. Acc.

G. ERYTHRINUS. G. R.
 G.-R. Cramoisi. ★
 G. ROSES. Kaup. ★
 R. Rose.

XLIII. G. CORYTHUS-DUR-BEC. G. Cav.

70-22 max. *Remiges* secondaires blanches à l'extrémité. Plumage grisâtre (f.), ou rougeâtre (m.).
Gran. Bois de confères. N. Acc. Fr. Est.

G. ENUCLEATOR. Flem. ★
 D. Vulgaire.

16° F. Passerides

Ailes médiocres, sub-obtuses. Queue droite ou légèrement échancrée. Sexes ordinairement différents.

(*α.* — *Ailes* n'atteignant pas le milieu de la queue. Celle-ci légèrement échancrée, uniformément colorée. Gorge noire (m.) (*Pl. V, fig. 3 et 4*)
 (*β.* — *Ailes* dépassant le milieu de la queue, celle-ci droite tachée de blanc. Gorge blanchâtre

XLIIV. G. PASSER.
 XLI.V. G. PETRONIA.

XLIIV. G. PASSER-MOINEAU. Briss. (*Fig. XVIII*).

Une bande transv. plus ou moins blanche sur l'aile. Sexes différents.



Fig. XVIII

Troisième rémige la plus longue. Flancs unicolores. Bande de l'aile blanchâtre
Troisième et quatrième rémiges les plus longues. Flancs tachés de noir (m.). Bande de l'aile noire et blanche
Deux bandes transv. blanches à l'aile. Sexes presque semblables
a. — 71-15. Bonnet cendré brunâtre (m.). Croupion cendré. Gran. Ins. *Licue habités et cultives, Séd.*
71 A-45. Bonnet marron brunâtre. Croupion brun. Gran. Ins. *Licue habités, Italie, Sicile, Pass, Fr, M.* . . .
72-45. Bonnet marron. Côtés du cou blanc (m.). Gran. Ins. *Licue habités, SE, Pass, Fr, Merid.*
73-43. Bonnet brun rouge. Gorge noire. Côtés du cou blanc, Gran. Ins. *Licue habités, Séd. et pass.*
Gran. Ins. *Licue habités, Bosquets, Séd.*

XLV. G. PETRONIA-SOULCIE. Kaup.

71-46. Croupion gris jaunâtre. Tache jaune à la gorge. Sourcils blancs.

Gran. Ins. *Bois, champs, S. Fr, Merid, Pass, Fr, cont.*

P. DOMESTICUS, Briss.
M. Domestique, ★
P. *Italia*, Degl. ★
M. *Cisalpin*
P. HISPANIOLENSIS, Degl. ★
M. Espagnol. ★
P. MONTANUS, Briss.
M. Friquet. ★
P. RUPESTRIS, Bp. ★
S. des Rochers.

17° F. Fringillidés

Narines basales. Corps élancé. Queue assez longue, plus ou moins échancrée, Sexes ordinairement différents.

a. — *Narines* entièrement cachées par les plumes du front. Queue très échancrée.
Plumage où le brun, le noirâtre et le rouge dominant. Bec recouvert sur plus de la moitié par les plumes du front. Ongles longs, forts (*Pl, V, fig. II*).
Plumage où le vert et le jaune dominant.
(*Rémiges* et bases des rectrices avec du jaune. Pas de bandes trans. aux ailes (*Pl, V, fig. 6*).
 Rémiges et rectrices avec du verdâtre. Ailes aigües. Deux bandes transv. plus ou moins jaunâtres aux ailes (*Pl, V, fig. 7*).

LIV. G. LINARIA.
XLI. G. LIGURINUS.
LI. G. CITRINELLA.

2. — *Narines* cachées en faible partie seulement par les plumes du front.

Rectrices avec du blanc.

- A. — *Rémiges* amplement tachées de jaune (*Pl. V, fig. 8*)
- B. — *Rémiges* plus ou moins tachées de blanc. Ordinairement bandes transv. blanches à l'aile.

I. — *Ongle* du pouce plus court que le doigt.

a. — *Ailes* sub-aiguës à deux bandes transv. blanches. Plumage varié avec très peu ou pas de brun. Queue peu échancrée (*Pl. V, fig. 9 et 10*).

b. — *Ailes* sub-aiguës avec une ou sans bande transv. claire sur l'aile. Plumage où le brun domine de beaucoup. Queue très échancrée (*Pl. V, fig. 5*).

II. — *Ongle* du pouce plus long que le doigt. Ailes aiguës avec les couvertures et la plupart des *rémiges* blanches

2^o *Rectrices* avec du jaune ou du verdâtre.

- A. — *Bec* court, renflé. Ailes obtuses. *Rémiges* et *rectrices* tachées de verdâtre.
- B. — *Bec* mince, très pointu. Ailes aiguës. *Rémiges* et *rectrices* tachées de jaune (*Pl. V, fig. 12*).

XLVI. G. LIGURINUS-VERDIER, Koch.

75-145. Vert olivâtre plus ou moins varié de cendré. Croupion jaune verdâtre

(m.). Pattes brunâtres.

Gran. Bosquets, jardins, lisieres humides, Séd.

XLVI. G. FRINGILLA-PINSON, Linn. (*Fig. XIX*).

76-17. Deux ou trois *rectrices* ext. tachées de blanc.

Croupion verdâtre. Dessus de la tête cendré bleu

(m.), ou cendré brunâtre (f.).

Gran. Ins. Bosquets, jardins, Séd.

77-48. *Rectrices* ext. tachées de blanc. Croupion blanchâtre.

Côtés de la tête noire; dessus noir (m.) ou grisâtre (f.).

Gran. Ins. Lisières, champs, N. Été, C. et S. Hiv. . .

78-48. Quatre *rectrices* ext. variées de blanc. Côtés de

de la tête gris de plomb. Croupion vert olive.

Gran. Ins. Acc. S. et Fr. Mérid.

XLIX. G. CARDUELLIS.

XLVII. G. FRINGILLA.

LII. G. CANNABINA.

XLVIII.

G. MONTERINGILLA.

LIII. G. SERINUS.

L. G. SPINUS.

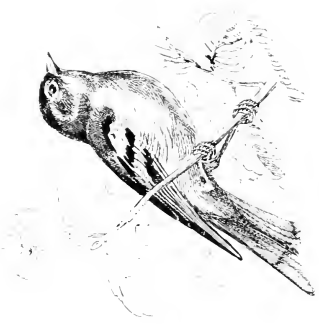


Fig. XIX

B. GIBBES, Linn. ★

P. Ordinaire.

F. MONTERINGILLA, Linn. ★

P. des Ardennes.

F. SPONDOGENA, Ep. ★

P. Spoliogène.

XLVIII. G. MONTIFRINGILLA-NIVEROLLE. Brehm.

79-19. Toutes les rectrices lat. blanches ainsi que les couvertures et rémiges secondaires.

Bonnet cendré. Gorge noir (m.).

Ins. Bots, listères. Alpes, Apennins, Pyrénées.

★
M. NIVALLIS. Brehm.
N. des Neiges.

XLIX. G. CARDUELIS-CHARDONNERET. Briss.

80-15. Rémiges, moins les trois premières, tachées de jaune. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc. Face rouge, nuque noire (ad.).

Gran. Vergers, champs, bords des chemins. Séd.

★
C. ELEGANS. Steph.
C. Élegant.

L. G. SPINUS-TARIN. Koch. (Fig. XV).

81-12 max. Rémiges, moins les trois premières, tachées de jaune. Rectrices noires à base jaune. Le vert et le verdâtre dominant.

Gran. Bois de conifères et aulnées. Séd.

★
S. VIRIDIS. Koch.
T. ordinaire.

L.I. G. CITRINELLA-VENTURON. Bp.

82-43. Le verdâtre et le jaunâtre plus ou moins gris dominant. Ongles longs, peu recourbés.

Gran. Bosquets, buissons. Séd. et pass. S. Fr. Merid.

★
C. ALPINA. Bp.
V. Alpin.

L.II. G. SERINUS-SERIN. Koch.

83-12 max. Dessus plus ou moins olivâtre et jaunâtre.

Croupion jaune. Sous-caudales blanches.

Gran. Vergers, bosquets. S. C. Fr.

★
S. MERIDIONALIS. Bp.
S. Méridional.

84-41. Nuque grise tachée de noir. Front rouge vif. Croupion

gris taché de noir. Sous-caudales jaunes à taches noires.

Gran. Caucase, régions Caspiennes.

S. PUSILLUS. Braudt.
S. Nain.

L.III. CANNABINA-LINOTTE. Brehm.

85-14. Croupion blanc. Rémiges et rectrices noires bordées de blanc. Bec noirâtre. Pattes brunes.

Gran. Champs, buissons. Séd. et pass.

★
C. LINOTA. G. R. G.
L. Vulgaire.

86-13. Croupion rouge (m.), roussâtre (f.). Bec jaune. Pieds noirs.

Gran. Buissons, champs. N. Fr. Sept.

C. FLAVIROSTRIS. Brehm.
L. à bec jaune.



Fig. XV

LIV. G. LINARIA-SIZERIN. Vieill.

<i>Croqmon</i> blanc, tacheté ou non	“	L. BOREALIS, Vieill. ★
<i>Croqmon</i> roussâtre	90	S. BOREAL.
a. — 87-43. <i>Croqmon</i> blanc veiné de rose ou de rouge (m.) ou tacheté de brun noir (f. et j.). Plumage tacheté de brunâtre.		L. CANESCENS, Goul. ★
88-44. <i>Croqmon</i> blanc pur ou nuancé de rose (m.). Plumage blanchâtre taché de noirâtre.		S. BLANCHÂTRE.
<i>Gran. Butissons</i> , N. Acc. Fr. Sept.		L. HOLBOLL, Brehm.
89-44. <i>Croqmon</i> blanc teinté de rouge (m. été) ou taché de noirâtre (f. et j.). Bec plus long que le médian. Face sup. gris roussâtre taché de brun (m.).		L. de HOLBOLL.
<i>Gran. NO. Pass. In. Belgique, Saer.</i>		L. RUFESCENS, Vieill. ★
90-41. <i>Croqmon</i> flamméché de rouge (m.) ou de brun. Abdomen et sous-caudales blanchâtres.		S. CABARET.
<i>Gran. Lisieres, bosquets</i> , N. Pass. Fr. Sept.		

18° F. Emberizidés

Bec petit, à bords obliques. Corps gros. Queue droite ou échancrée. Sexes ordinairement différents.

α. — Queue non tachée de blanc.

Palais très tuberculé. Ailes sur aigües. Sexes semblables. Ongle du pouce aussi long que le doigt (Pl. V, fig. 13).
Palais presque lisse. Ailes sub-obtuses. Sexes différents. Ongle du pouce plus court que le doigt (Pl. VI, fig. 1).
β. — Queue tachée de blanc. Sexes différents.

Tubercule palatin bien développé. Ailes sub-aigües. Bec comprimé autant le front (Pl. V, fig. 14 et 15).

Tubercule palatin rudimentaire. Narines en partie recouvertes de plumes.

γ. — A. — Ongle du pouce au plus égal au doigt. Médian armé égal au tarse. Queue longue, large.

LX. G. MILLARIA.

LXI. G. FRINGILLARIA.

LXIII. G. EMBERIZA.

{ Ailes allongées, sub-aiguës. Mandib. sup. très bombée au-dessus des narines.
 Ongles moyens (*Pl. V, fig. 16*).
 { Ailes sub-obtuses, n'atteignant pas le milieu de la queue. Ongles longs, minces
 (*Pl. VI, fig. 2 à 6*).
 { B. — *Ongle* du pouce plus long que le doigt. Doigt lat. égaux. Ailes sub-aiguës.
 Queue moyenne (*Pl. VI, fig. 7 et 8*).

LX. G. MILLARIA-PROYER, Brehm.

91-19. *Croaçon* roux cendré. Rémiges bordées en dehors de roux cendré.

Gran. Champs, près Séd. et pass.

LXI. G. FRINGILLARIA-FRINGILLAIRE, Swainson.

92-44. *Croaçon* roux. Rémiges bordées en dehors de roux.

Gran. Acc. Espagne.

LXII. PASSERINA-PASSERINE, Vieill.

93-45. Rémiges bordées en dehors de jaunâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Croupion marron (m.).

Ins. Taillis, Bosquets Pass. Italie, Fr.

94-48. Rémiges bordées de blanc en dehors. Rectrices ext. tachées de blanc. Croupion roux clair (m.).

Gran. Ins. Friches, baïssons S. Acc. Fr.

LXIII. G. EMBERIZA-BRUANT, Linn.

Rémiges liserées de jaune ou de jaunâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc.

Rémiges liserées de cendré ou de roussâtre. Deux rectrices ou trois, ext. tachées de blanc

a. — 95-17. *Croaçon* fauve. Tête, devant du cou, poitrine jaunes (m.).

Gran. Champs, baïssons, liseres. Séd.

96-46,5. *Croaçon* olivâtre. Tête, cou olivâtres, plus ou moins tachés de noir.

Gran. Champs, vergers. Séd. S. Pass. N.

b. — 97-46,5. *Croaçon* rougeâtre. Rémiges bordées de cendré. Deux rectrices ext. tachées de blanc.

Gran. Friches, rocailles, Séd. S. Fr. Mérid.

LXVII. G. PASSERINA.
 LX. G. GYNGHRAMES.
 LXI. G. PLECTROPHANES.
 LXII. EUCROPEA. A. Swains.
 LXIII. Europe.
 LXIV. Striolata. Swains.
 LXV. Striolé.
 LXVI. Aureola. Vieill.
 LXVII. Auréole.
 LXVIII. MELANOCEPHALA. Vieill.
 LXIX. Mélanocéphale.
 LXX. CITRINELLA. Linn.
 LXXI. Jaune.
 LXXII. CARLUS. Linn.
 LXXIII. Zizi.
 LXXIV. CIA. Linn.
 LXXV. Fou.

98-118. *Croupion* roux. Rémiges bordées de roux. Ventre et sous-caudales blanchâtres. Deux rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. Bois de confères. O. Acc. Fr. Mérid. ★
99-116 max. *Croupion* gris olivâtre. Rémiges bordées ext. de cendré. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. Champs, baissous. S. C. Fr. ★
100-114. *Croupion* gris roux. Rémiges bordées de cendré roux. Trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. S. Acc. Fr. Mérid. ★
101-115. Grands sourcils jaunâtres. Rémiges bordées de roussâtre. Tête noire (m.). Queue brune très échancrée. Deux ou trois rectrices ext. tachées de blanc.
Gran. O. Très acc. Fr. ★

LIX. G. CYNCHRAMUS-CYNCHROME (Fig. XVI).

(Le bec des Cynchramus varie beaucoup de forme surtout avec l'âge).

Tête noire en été (m.). " 105
Tête avec une bande rousse en été (m.). "

- a. — 102-110. Bec assez faible, à mandib. sup. plus ou moins convexe. *Croupion* cendré, taché de brun. ★
Gran. Ins. Massifs de roseaux. Sud. et pass. C. SCOTNICULUS, Boie. ★
C. SCHONICOLE. ★
103-116. Bec gros, bombé, à mandib. sup. très convexe. *Croupion* cendré, strié de noirâtre. ★
Gran. Ins. Marais, étangs. S. Fr. Mérid. C. PYRRHULOIDES, Caban. ★
C. PYRRHULOÏDE. ★
101-113,5. Bec à arrête sup. concave (ad.). Dessus de la tête gris bien marqué de noirâtre (j.). Bande sourcilière blanche. *Croupion* roux, ou rouge brique. ★
Gran. E. SE. Acc. Fr. Mérid. C. RUSTICUS, Z. Gerb. ★
C. RUSTIQUE. ★
100-112. Bec petit à mandib. sup. peu ou pas convexe. *Croupion* brun verdâtre strié de noir. ★
Gran. Ins. Bords de ruisseau. O. S. Pass. irr. Fr. Mérid. C. PUSILLUS, Z. Gerb. ★
C. NAIN. ★

LX. G. PLECTROPHANES-PLECTROPHANE. M. et V. (Fig. XVII).

106-118 max. Grande tache blanche sur l'aile. Trois rectrices

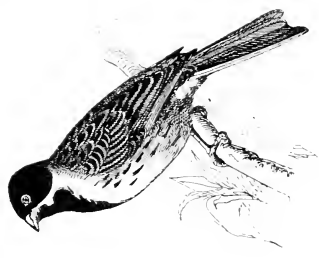


Fig. XVI

ext. blanches à pointes noires. Ongle du pouce pres-
que droit.

Gran. Champs. N. Hiver. C. et Fr. Sept.

107-15. Pas de tache blanche à l'aile. Rectrice ext. ta-
chée de blanc. Ongle du pouce assez recourbé.

Gran. Endroits marécag. N. Aut. hiver. Fr.

P. NIVALIS. M. et W. ★
P. des Neiges.

P. LAPPONIGUS. Selby. ★
P. Lapon.

19° F. Alaudidés

Tarses plus longs que le médian. Rémiges tertiaires
presque aussi longues que les primaires. Plumage
terne très ordinairement tacheté, peu différent sui-
vant les sexes.

z. — *Bec* droit, plus court que la tête.

Tête ornée de chaque côté d'une touffe de plumes
en forme d'oreilles. Ailes sur-aiguës. Plastron
noir (*Pl. VI, fig. 9*). LXII. G. OTOCORIS.

Tête lisse ou surmontée d'une faible huppe.

A. — *Bec* médiocre, cylindrique à la base. Queue moyenne.

{ *Première* rémige courte. Ongle du pouce aussi long que le doigt.

{ *Tête* lisse (*Pl. VI, fig. 10 et 11*).

{ *Tête* huppée (*Pl. VI, fig. 12 et 13*).

{ *Première* rémige nulle. Ongle du pouce bien moins long que le doigt (*Pl. VI, fig. 14 à 16*).

B. — *Bec* fort, comprimé. Queue courte, entièrement recouverte par les ailes. Ongle du
pouce plus long que le doigt (*Pl. VII, fig. 1*).

β. — *Bec* infléchi vers l'extrémité, aussi long ou plus long que la tête. Ailes sub-aiguës.
Tête surmontée d'une huppe de plumes allongées. Ailes atteignant au plus l'extrémité
de la queue (*Pl. VII, fig. 2*).

{ *Tête* lisse. Ailes allongées. Queue assez longue, large. Tarse double du médian armé
(*Pl. VII, fig. 3*).

LXIV. G. ALAUDA.
LXV. G. LULLULA.
LXIII. G. CALANDRINUS.
LXVI. G. GALERIDA.
LXVII. G. CERCOTRUPHA.
LXVIII. G. CERTRUPHA.

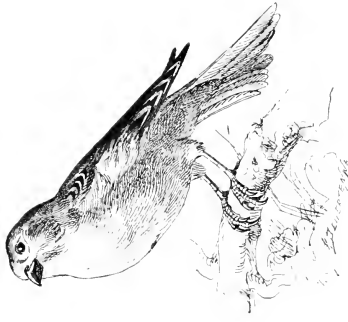


Fig. XXII

LXI. G. MELANOCORYTHA-CALANDRE. Boie. ★

108-20 max. *Dessus* de la tête et sus-caudales brun roussâtre. Côtés du cou noirs, Rectrices lat. tachées de blanc.

Gran. Champs. S. Fr. Mérid. Séd.

109-20. *Dessus* de la tête, sous-caudales roux ferrugineux. Côtés du cou à mèches brunes. Rectrices ext. entièrement blanches.

Gran. Steppes. E.

110-21 max. *Plumage* noir (été) ou jaunâtre (hiver). Pennes noires ou liserées de grisâtre (hiver).

Gran. Terrains arides. Russie Mérid.

LXII. G. OTOCORIS-OTOCORIS. Bp.

} Front et gorge jaunes. III

} Front et gorge blancs. a

111-18. Bande noire du bec à l'oreille. Rectrices médianes brunes.

Gran. Champs. E. Acc. Fr.

a. — 112-19 max. Bande noire du bec à l'oreille regagnant le plastron. Rectrices médianes brunes.

Gran. Acc. E.

113-15. Bande noire de l'œil à l'oreille. Rectrices médianes rougêtrées.

Gran. Acc. Espagne.

LXIII. CALANDRITIS-CALANDRELE. Caban.

114-14. Pennes cubitales atteignant la plus grande rectrice, Flancs et milieu de la poitrine unicolores.

Gran. Champs. S. et. C. Séd.

115-14.5. Pennes cubitales atteignant à peine la 6^e rectrice, Flancs et poitrine tachetés. Bec très court, petit.

Gran. Ins. Steppes, lioue arides. SE.

LXIV. G. ALAUDA-ALOUETTE. Linn (Fig. XVIII).



Fig. XXIII

M. CALANDRA. Boie. ★
C. Ordinaire.

M. SUBRICA. Boie.
C. Sibérienne.

M. TARTARICA. Boie.
C. Nègre.

O. ALPESTRIS. Bp. ★
O. des Alpes.

O. ALBICOLA. Bp.
O. à gorge blanche.

O. BILORIA. G. R. G.
O. Bilophe.

C. BRACHYDACTYLA. Cap. ★
C. Brachydactyle.

C. PISPOLETTA. Cab.
C. Pispolette.

116-18. *Plumage* très taché. Ailes sub-aiguës. Deux rectrices ext. bordées extérieurement de blanc.

Gran. Champs. Séd. et pass.
 117-15. 5 *Plumage* isabelle presque sans taches. Rectrices brunes liserées de roussâtre.
Gran. Ins. Acc. S.

LXV. LULLULA-LULU. Kaup.
 118-15. *Deuxième* rémige égale à la cinq. Trois rectrices ext. tachées de blanchâtre.
Gran. Friches, champs. Séd. et pass.

LXVI. G. CERTHILAUDA-SIRLL. Swains.

119-22. *Face* inf. blanche à taches longues. Rectrices ext. bordées de blanc.
Ins. Gran. Terrains arides. S. Fr. Merid. Acc.
 120-21. *Face* inf. roussâtre à taches noirâtres. Rectrices ext. blanches.
Ins. Gran. Acc. S. Fr. Merid.

LXVII. G. GALERIDA-COCHEVIS. Boie.
 121-18. *Face* sup. gris cendré, tachée de plus clair. Face inf. à taches noires. Deux rectrices lat. bordées de roux.
Gran. Champs, bords des routes. Séd. et pass.

V. — SO. CORACIROSTRES

A. — *Oiseaux* d'au moins 35 de long. Bec fort, épais, plus ou moins comprimé, très habituellement au moins de la longueur de la tête. Narines cachées par des plumes sétacées. Ailes sub ou sur-obtuses (*Pl. VII, fig. 4 à 15*).

B. — *Oiseaux* de moins de 35 de long, mais plus de 20. Bec droit, rarement plus long que la tête, à base entamant les plumes du front. Rémiges et rectrices noires en grande partie (*Pl. VII, fig. 16 et 17; Pl. VIII, fig. 1 et 2*).

1^{er} GROUPE.

2^e GROUPE.

Bec au moins aussi long que la tête. Ailes longues, pointues, atteignant ordinairement l'extrémité de la queue. Plumage en grande partie noir à reflets métalliques (excepté LXXIV. G. Nucifraga). *Pl.* VII, *fig. 1 à 11*). 20^e F. Corvidés.
Bec plus court que la tête. Ailes courtes arrondies. Queue longue. Plumage varié (*Pl.* VII, *fig. 12 à 15*). 21^e GARRULIDÉS.

2^e GROUPE

Bec en cône allongé. Plumes longues et pointues. Queue courte. Première rémige rudimentaire (*Pl.* VII, *fig. 16 et 17*; *Pl.* VIII, *fig. 1*). 22^e F. STURNIDÉS.
Bec assez comprimé. Tarses plus courts que le médian. Queue moyenne. Première rémige assez longue (*Pl.* VIII, *fig. 2*). 23^e F. ORIOLEIDÉS.

20^e F. Corvidés

Queue droite ou arrondie. Sexes semblables.

2. — Plumage entièrement ou en très grande partie noir.

1^{re} Ser et pattes noirs.

A. — *Bec* aussi long ou plus long que la tête.

Bec très arqué en dessus. Queue droite (*Pl.* VII, *fig. 1*). LXXIII. G. CORVUS.

Bec peu arqué en dessus.

Face emplumée chez l'adulte. *Bec* de la longueur de la tête (*Pl.* VI, *fig. 5*). LXXIV. G. CORVUS.

Face nue chez l'adulte. *Bec* plus long que la tête. Ongle du médian dentelé

(*Pl.* VII, *fig. 6 et 7*). LXX. G. PRUGLEUS.

B. — *Bec* sensiblement plus court que la tête, fort à mandib. inf. renflée (*Pl.* VII, *fig. 8*). LXXVI. G. MONEDUA.

2^e Bec et pattes jaunes ou rouges.

A. — *Bec* à peine aussi long que la tête, légèrement courbé, jaune chez l'adulte.

Queue arrondie (*Pl.* VII, *fig. 9*). LXXII. G. PYRROCORAN.

B. — *Bec* sensiblement plus long que la tête, arqué grêle, rouge chez l'adulte. Queue

droite (*Pl.* VII, *fig. 10*). LXXIII. G. PREGIUS.

3. — Plumage brun à taches blanches. Queue blanche à l'extrémité (*Pl.* VII, *fig. 11*). LXXIV. G. NUCIFRAGA.

LXVIII. G. CORAX-CORBEAU. Brehm.

122-67. *Plumage* noir à reflets. Première remige égale à la huitième, troisième et quatrième égales et les plus longues.

Omn. Régions montagneuses. Séd.
122 A-73. *Plumage* noir avec du blanc à la tête, aux ailes, à la queue et à la face inf.

Carn. Des Feroz

LXIX. G. CORVUS-CORNEILLE. Linn. (*Fig. XXIV*).

123-51. *Plumage* noir à reflets. Première remige plus courte que la neuvième, la quatrième la plus longue.

Omn. Bois, plaines. Séd.

124-53. *Plumage* cendré avec tête, ailes et queue noirs. Première remige plus courte que la huitième, la quatrième la plus longue.

Omn. Champs, prairies. Êté N. Hirer. C.

LXX. FRUGILEGUS-FREUX. Brehm.

125-50. *Plumage* entièrement noir. Première remige plus courte que la huitième, troisième et quatrième les plus longues.

Frag. Gran. Ins. Champs, Êté N. Hirer C.

LXXI. MONEDULA-CHOUCAS. Brehm.

126-42 max. *Plumage* noir avec nuque cendrée. Première remige plus courte que la neuvième, troisième remige la plus longue.

Gran. Ins. Rochers, champs. Séd. et pass.

LXXII. G. PYRRHOCORAX-CHOCARD. Vieill.

127-40. *Plumage* noir. Pattes rouges ou noires. Première remige très courte, la quatrième la plus longue.

Gran. Ins. Rochers, régions montagneuses, S. C. Fr.



Fig. XXIV

C. MAXIMUS. Brehm. ★
C. Commun.

C. LEUCOPHAPS. Vieill.
C. Leucophaée.

C. CORONE. Linn. ★
C. Noire.

C. CORVIN. Linn. ★
C. Mantelée.

F. SEGETUM. Brehm. ★
F. des Moissons.

M. TITANUM. Brehm. ★
Ch. des Tours.

P. ALPINUS. Vieill. ★
C. des Alpes.

LXXIII. G. FREGIUS-GRAVE. G. Cuv. (Fig. XXV).

128-43 max. Plumage noir. Pattes rouges ou noires.
Première rémige très courte, la quatrième la plus longue.

F. GRACULUS. G. Cuv. ★

Gran. Ins. Rochers, bords des chemins, montag. S. et C. C. Ordinaire. (Fig. XXVI).

LXXIV. G. NUCIFRAGA-CASSE-NOIX. Briss. (Fig. XXVI).
129-35. Ailes sub-obtuses. Queue arrondie. Forte poche dilatée sous la langue.

N. CARYOCATACTES. Temm. ★

Frug. Bois de conifères. Rég. montag. Err. N. C. Fr. C. Vulgaire.

21^e F. Garrulidés

Première rémige très développée. Ailes obtuses ou sur-obtuses. Corps allongé. Sexes semblables.

α. — Tête lisse. Queue longue, étagée à reflets métalliques. Tarses plus longs que le médian (Pl. VII, fig. 12). . . .

LXXV. G. PICA.

β. — Plumage de la tête allongées formant une sorte de huppe. Queue sans reflets métalliques.

Queue moyenne, étagée, rousse, à rectrices médianes cendrées. Ongle du pouce égal au doigt. Bec court, conique (Pl. VII, fig. 13).

Queue légèrement arrondie, noire. Tarse égal au médian (Pl. VII, fig. 14 et 15). . . .

LXXV. PICA-PIE. Briss. (Fig. XXVII).

130-50. Épaules et face inf. moins la poitrine blanches. Première rémige échancrée et plus courte que la huitième. Queue noire à reflets.

Omn. Bois, bosquets. Séd. . . .

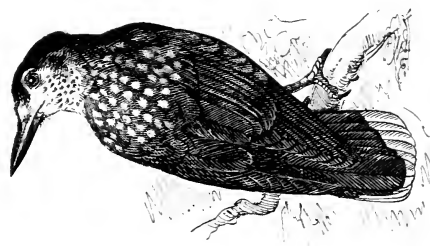


Fig. XXVI

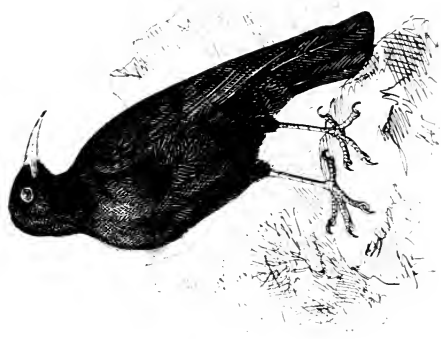


Fig. XXV

LXXVI. G. PERSICOREUS.

LXXVII. G. GARRULUS.

P. CAUDATA. Linn. ★

P. Ordinaire.

131-35. Dos blanc rougeâtre. Ailes bleues.
Queue bleue terminée de blanc.
Omn. Bosquets, jardins, Espagne.

LXXVI. G. PERISOREUS-MESANGEAL.
132-30. Plumage brun roussâtre. Dessus de
la tête, régions parotides brunes.
Gran. Frug. Bois de conf. Mont. N. Acc. Fr.

LXXVII. G. GARRULUS-GEAL. Briss.

133-35. Dessus de tête strié de noir. Gorge
blanche. Couvertures des ailes bleues. Pre-
mière rémige arrondie.

Omn. Bois, Lisières. Sed. et pass.

133 A-34. Dessus de la tête noire. Gorge
rouge. Couvertures des ailes bleues. Queue
rayée de cendré.

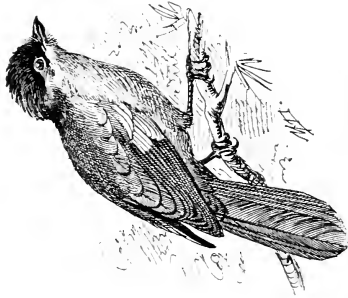


Fig. XXVIII

P. CYANEA, Wagl.
P. BLEUC.

Bp. (Fig. XXVIII).

P. INFESTUS, Bp.
M. Imitateur.

G. GLANDARIUS, Vieill.
G. Glandivore.

Omn. Bois, Caucase, Crimée.

22° F. Sturniides

Queue droite ou légèrement échancrée. Narines opé-
culées. Sexes semblables.

α. — Bec légèrement déprimé à la pointe. Tête lisse.
Plumage noir à reflets métalliques, taché ou non de
blanchâtre (ad.) (Pl. VII, fig 16 et 17).

β. — Bec légèrement comprimé, un peu courbé à la
pointe. Tête huppée. Plumage rose et noir (ad.)
(Pl. VIII, fig 1).

LXXVIII. G. STUTURNUS-ETOURNEAU. Linn

134-23. Taches à l'extrémité des plumes blanches, face
inf. roussâtres, face sup. (ad.).

Ins. Frug. Prés, marais, Séd.



Fig. XXVII

G. Krynitchi, Kalen.
G. de Krynitchi.

LXXVIII. G. STURNUS.

LXXIV. G. PASTOR.

S. VULGARIS, Linn. ★
F. Vulgaire.

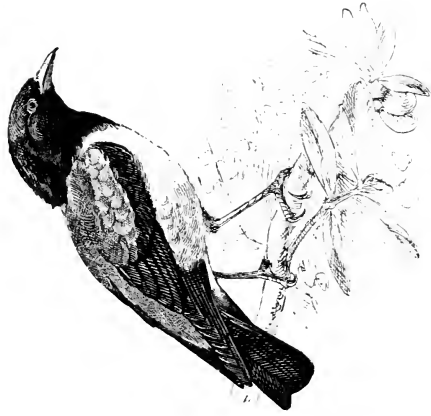


Fig. XXXIX

131 A-24 max. *Plumage* noir presque sans taches. Plumes de la face inf. longues et effilées.
Ins. Bac. Prairies. S. Fr. Merid. . . .

S. UNICOLOR, de la Marm.
F. UNICOLOR.

LXXIX. G. PASTOR-MARTIN. Temm. (*Fig. XXXIX*).

135-22,5 max. *Plumage* rose et noir (ad.) ou brun clair sans huppe (j.).

P. ROSEUS. Temm. ★
M. ROSE.

23° F. Oriolidés

Ailes dépassant le milieu de la queue, celle-ci légèrement arrondie. Tarses scutellés. *Plumage* différent suivant les sexes.

LXXX. G. ORIOLUS-LORIOT. Linn.

136-27,5. *Jaune* avec ailes et queue noire (m.) ou face sup. verdâtre avec face inf. blanche et tachée (f.).

Ins. Bac. Bois, vergers. Été S. et C. . . .
O. GALBULUS. Linn. ★
L. JAUNE.

VI. — SO. DENTIROSTRES

Bec comprimé ou déprimé, assez robuste, à base entourée de soies raides. Profondément fendu, à dent habituellement bien développée. Au max. 26 de long. (*Pl. VII, fig. 3 à II*).
Bec droit ou presque, légèrement comprimé, à pointe un peu renflée. Tarses plus ou moins allongés, presque toujours uniscutellés. Yeux très ouverts. Exceptionnellement plus de 30 de long (*Pl. VIII, fig. 12 à Pl. IX, fig. 8*).
Bec droit ou légèrement arqué, ténu, pointu. Tarses à plusieurs scutellés. Ongles du

1^{er} GROUPE.

2^e GROUPE.

3^e GROUPE.
4^e GROUPE.

1^{er} GROUPE

- A. — *Bec* comprimé latéralement, assez fort, à pointe bien crochue, à dents mandib. bien développées. Doigts et queue longs. Ailes sub-obtuses (*Pl. VIII, fig. 3 à 6*)
B. — *Bec* court, déprimé, à base large. Tarses exceptionnellement plus long que le médian armé. Médian et ext. soudés à la base.
{ *Tête* huppée. Pennes terminées chez l'adulte par des prolongements cartilagineux.
Ailes sur-aiguës (*Pl. VIII, fig. 7*).
{ *Tête* lisse. Ailes sub-obtuses. Au plus 15 de long (*Pl. VIII, fig. 8 à 11*)

2^e GROUPE

- A. — *Narines* recouvertes par une membrane. *Bec* à bords dentelés. Ailes et queue courtes. Doigts mamelonnés dessous. Moins de 20 de long (*Pl. IX, fig. 7 et 8*).
B. — *Narines* en partie découvertes.
{ *Bec* plus court que la tête, légèrement fléchi. Tarses pluriscutellés, plus courts que le médian. Ailes dépassant peu la base de la queue. Plumage non tacheté. Plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 6*).
{ *Bec* comprimé, à base aussi haute que large. Plumage tacheté chez l'ad. (sauf genre Merula). Presque toujours plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 4 et 5*).
{ *Bec* à base ordinairement plus large que haute. Plumage exceptionnellement taché chez l'ad. Ailes sub-obtuses. Très rarement plus de 20 de long.
{ *Queue* moyenne presque toujours unicolore. Dos toujours brunâtre. Pieds bruns (*Pl. VIII, fig. 12 à 16*).
{ *Queue* assez courte, presque toujours bicolore, et d'une autre teinte que le corps. Ordinairement région auriculaire plus foncée que le reste. Pieds noirs (*Pl. VIII, fig. 17 et 18 et Pl. IX, fig. 1 à 3*).

25^e F. BOMBICILLIDÉS.
26^e F. MUSCICAPIDÉS.
31^e F. CINCLIDÉS.
30^e F. TIMALIDÉS.
29^e F. TURDIDÉS.
27^e F. HUMICOLIDÉS.
28^e F. MONTICOLIDÉS.

3^e GROUPE

A. — *Grandes* couvertures ou rémiges secondaires égales ou presque aux grandes rémiges primaires.

Rémiges secondaires échancrées. Ailes sub-aiguës. Queue droite ou échancrée.

{ Queue moins longue que le corps. Pouce armé, habituellement aussi long que le tarse.
Plumage très tacheté (*Pl. X, fig. 9 à 15*). 38^e F. ANTHIDÉS.

{ Queue aussi ou plus longue que le corps. Pouce armé moins long que le tarse. Plumage peu ou pas tacheté (*Pl. X, fig. 16 à 18*). 39^e F. MOTACILLIDÉS.

{ *Rémiges* secondaires non échancrées. Queue étagée. Plumage tacheté. Ailes obtuses (*Pl. X, fig. 3*). 35^e F. DRYMOICIDÉS.

B. — *Grandes* couvertures sensiblement plus courtes que les rémiges primaires.

Bords de la mandib. sup. recourbés en dedans. Première rémige bien développée (*Pl. X, fig. 6 à 8*). 37^e F. AGCENTORIDÉS.

Bords de la mandib. sup. non recourbés en dedans.

Bec droit, ailes et queue assez longues.

Queue échancrée. Ailes sub-obtuses (*Pl. IX, fig. 11 et 15*). 33^e F. PHYLLOSCOPIDÉS.

Queue droite ou étagée.

{ Ongle du pouce plus court que le doigt. Sommet de la tête arrondi. Base du bec aussi haute que large. Queue rarement étagée (*Pl. IX, fig. 9 à 13*). 32^e F. SYLVIADÉS.

{ Ongle du pouce au moins de la longueur du doigt. Sommet de la tête déprimé. Base du bec ordinairement plus large que haute. Presque toujours queue étagée. Ailes sub-aiguës (*Pl. IX, fig. 16 à Pl. X, fig. 2*). 34^e F. CALAMOPERPIDÉS.

{ Bec légèrement arqué, grêle, allongé. Ailes et queue très courtes. Ailes sur-obtuses (*Pl. X, fig. 1 et 5*). 36^e F. TROGLODYTIDÉS.

4^e GROUPE

A. — Bec droit, menu, aigu. 40 rectrices (*Pl. XI, fig. 1 et 2*). 40^e F. RÉGULIDÉS.

B. — Bec assez fort, pointu, court, à base cylindrique. Douze rectrices (*Pl. XI, fig. 3 à 9*). 41^e F. PARIDÉS.

Extrémité de la mandib. inf. retroussée, aiguë, Queue bicolore, étagée ou arrondie.

a. — *Tarses* moyens.

Bec à crochet très développé. Queue longue, étagée. Gris et noir dominant. Sexes presque semblables. Presque toujours plus de 20 de long (*Pl. VIII, fig. 3 et 4*).

Bec à crochet assez faible. Queue moyenne, arrondie. Roux dominant souvent. Sexes différents. Moins de 20 de long (*Pl. VIII, fig. 5*).

β. — *Tarses* relativement élevés. *Bec* assez allongé. Queue longue très étagée (*Pl. VIII, fig. 6*).

LXXVI. G. LANIUS.

LXXVII. G. ENNECOTONUS.

Fig. XXX



LXXI. G. LANIUS PIE-GRIÈCHE. Linn. (*fig. XXX*).

a. Un trait blanc sur la paupière sup. Quatre rectrices ext. en partie blanches *a*

b. Pas de trait blanc sur la paupière. Deux rectrices ext. ou une seule en partie blanche. *b*

a. — 137-24 max. Un ou deux miroirs blancs sur l'aile. Face inf. blanchâtre.

Ins. Carn. Bois, bosquets. *Séd. et pass.*

138-25. Un faible miroir blanc sur l'aile. Face inf. rosée (ad.).

Ins. Bois, cotéaux arides. *Séd. S. Fr. Mérid.*

b. — 139-49. Un miroir blanc à l'aile. Deux rectrices ext. blanches à rachis noir. Dos noir.

Face inf. fauve.

Ins. Broussailles, lieux incultes. Grèce.

140-22. Un fort miroir blanc sur l'aile. Rectrice ext. en partie blanche. Dos gris cendré.

Poitrine rosée.

Ins. Bois, bosquets. *Séd. S. Été. C.*

L. EXCUBITOR. Linn. ★

P. Grise.

L. MERIDIONALIS. Temm.

P. Meridionale. ★

L. NUBICUS. Licht.

P. Masquée.

L. MINOR. Gmel. ★

P. d'Italie.

LXXXII. G. ENNEOCTONUS-ENNÉOCTONE. Boie.	★
141-49. Dessus de la tête roux vif. Un miroir blanc à l'aile. Dos noir ou brun.	
Ins. Bosquets, vergers. S. et C.	F. RUFUS. Bp. F. Roux.
142-47. Dessus de la tête cendré. Pas de miroir à l'aile. Dos roux.	★
Ins. Haies, bosquets. Séd.	F. COLLURIO. Boie. F. Fecorcheur.
LXXXIII. G. TELEPHONUS-TÉLÉPHONE. Swains.	★
143-26 max. Tête noire. Dos brun. Rectrices médianes brunes.	
Ins. Bois, bosquets. Acc. S. Fr. Merid.	T. TSCHAGRA. Bp. T. Tschagra.

25° F. Bombycillidés

Mandibule inf. retroussée à l'extrémité. Narines percées de part en part, cachées par des plumes sétacées. Sexes semblables.

LXXXIV. G. BOMBYCILLA-JASEUR. Vieill. (Fig. XXXI).	★
144-21. Plumage brun. Bande jaune sur les rémiges et extrémités des rectrices.	
Ins. Bois NO. Acc. Hiver. Fr.	B. GARRULA. Vieill. J. de Bohême.

26° F. Muscicapidés

Bec mince à l'extrémité, à bords droits, à soies basales courtes. Queue droite ou légèrement échancrée.

- a. — *Pouce* au moins égal à l'ext. Ailes atteignant le milieu de la queue. Sexes différents. Le noir et le blanc dominant chez le mâle (été) (Pl. VIII, fig. 8 et 9).
- 3. — *Pouce* plus court que l'ext. Sexes semblables.
- I. — *Ailes* dépassant le milieu de la queue. Rectrices noirâtres. Plumage gris tacheté (Pl. VIII, fig. 10).
- II. — *Ailes* atteignant presque l'extrémité de la queue. La plupart des rectrices en partie blanches. Gorge rousse (Pl. VIII, fig. 11).

LXXXV. G. MUSCICAPA.

LXXXVI. G. BUTALIS.



Fig. XXXI

LXXXVII.

G. ERYTHROSTERNA.

LXXXV. G. MUSCICAPA-GOBE-MOUCHE. Briss.

115-14. Dessus noir (m. été) ou gris brunâtre (f.). Dessous blanc. Deuxième rémige plus courte que la cinquième.

Ins. Bois, Bosquets. S. et C. Été Fr. Sept.

116-14. Dessus noir à collier blanc (m. été) ou gris brunâtre à collier grisâtre (f.). Deuxième rémige plus grande que la cinquième.

Ins. Bois, bosquets. S. et C. Irr. Fr. Sept.

LXXXVI. G. BUTALIS-BUTALIS. Boie.

147-15. Face sup. gris cendré, tachée de roussâtre. Face inf. blanchâtre striée de brun.

Ins. Bois, bosquets. S. été. C. Fr.

LXXXVII. G. ERYTHROSTERNA-ERYTHROSTERNE. Bp.

148-13 max. Rectrices latérales en partie blanches. Dessus roussâtre. Ventre blanc.

Ins. Bois, bosquets. O. Acc. S. Fr. Merid.

27° F. Humicolidés

Quelques soies à la base du bec. Corps élané. Sexes peu différents. Jeunes roussâtres tachés de jaune. Max. 18.

α. — Bec aussi long que la tête. Tarses à trois scutelles dont une très grande. Ext. et int. égaux. Queue unicolore. Ailes sub-obtuses.

{ Troisième *remige* la plus longue. Plumage brunâtre à face inf. plus claire (Pl. VIII, fig. 12).
Troisième et quatrième *remiges* égales et les plus longues. Gorge et devant du cou rouges ou rougeâtres (Pl. VIII, fig. 14)

β. — Bec plus court que la tête. Tarses uniscutellés.

{ Queue bicolore. Une bande transv. sur l'aile. Gorge bleue (m.) ou roussâtre (f. et j.).
Ailes sub-obtuses (Pl. VIII, fig. 13).
Queue unicolore. Gorge roux vif (Pl. VIII, fig. 15 et 16).

LXXXVIII. G. PHILOMELA-ROSSIGNOL. Selby.

149-17 max. Sous-caudales roussâtres. Deuxième rémige plus courte que la quatrième.

Ins. Bois, bosquets. Été N. Hiver S.

M. Noire. Briss.
G. Noir. ★

M. COLLARIS. Bechl.
G. à collier. ★

B. GRISOLA. Boie.
B. Gris. ★

E. PARVA. Bp.
E. Nain. ★

LXXXVIII.
G. PHILOMELA.

LXXXIV. G. CALLIOPE.

XC. G. CYANEOLA.
XCI. G. RUBECULA.

P. LUSCINIA. Selly.
R. Ordinaire. ★

150-18. <i>Sous-caudales</i> brunâtres tachées de brun. Deuxième rémige égale à la quatrième.	P. Major, Brehm.	★
<i>Ins. Bois, bosquets, O. S. Été</i>	R. Progné.	
I. XXXIX. G. CALLIOPE-CALLIOPE. Gould.		
151-18 max. <i>Gorge</i> rouge clair (m.) ou rose (f.) entourée d'une bande gris foncé. Première rémige petite, troisième et quatrième les plus longues.	C. CAMTSCHATKENSIS, Striehl.	
<i>Ins. Acc. Russie, Crimée, Fr.</i>	C. du Kantschatka.	
XC. G. CYANECULA-GORGE-BLEUE. Brehm.		
152-15. <i>Gorge</i> bleue avec ou sans miroir blanc (m.) ou roussâtre avec hausse-col (f. et j.).	C. SUEGICA, Brehm.	★
<i>Ins. Lisières, broissailles, Sud. et pass.</i>	G. Suédoise.	
152 A-15. <i>Gorge</i> bleue avec miroir roux vif au centre (m.). Côtés du cou blancs tachetés de noir (f. et j.).	C. <i>Ceruleola</i> , Bp.	★
<i>Ins. Russie.</i>	G. Orientale.	
XCI. G. RUBECULA-ROUGE-GORGE. Brehm.		
153-14.5. <i>Face</i> sup. brun olivâtre et bas de la face inf. blanchâtre.	R. FAMILIARIS, Blyth.	—
<i>Ins. Bacc, Bois, bosquets, Séd.</i>	R. Familier.	★

28^e F. Monticolidés

Bec déprimé à la base. Corps élancé. Queue droite ou légèrement échancrée. Sexes variables.

2. — Bec plus court que la tête.

(*Rectrices* plus ou moins rousses. Ailes atteignant les deux tiers de la queue (*Pl. VIII, fig. 17 et 18*)

Rectrices noires ou noires et blanches. Dessus du corps plus ou moins tacheté (*Pl. IX, fig. 3*).
 β. — Bec aussi long que la tête. Ailes dépassant le milieu de la queue.

Rectrices avec plus ou moins de blanc. Bec droit très fendu. Plumage uniforme en dessus (*Pl. IX, fig. 2*)
Rectrices plus ou moins brunes, mais sans blanc. Plus de 20 de long (*Pl. IX, fig. 1*).

XCH. G. RUTICOLA.

XCV. G. PRATINCOLA.

XCI. G. SANGOLA.

XCH. G. PETROCOLA.



Fig. XXXIII

Ins. Bacc. Rochers. Séd. S. Fr. Merid. et cent.
 158-23,3. *Bleu* ardoise moins les penes (m.) ou brun
 bleuâtre dessus (f.). Rectrices médianes plus longues
 que les latérales.

Ins. Rochers. Séd. S. Fr. Merid. et cent.
 XIV. G. SAXICOLA-TRAQUET. Bechst. (Fig. XXVIII).

(Dos grisâtre ou roussâtre.
 } Gorge blanche ou blanchâtre a
 } Gorge noire ou noirâtre. 162
 } Dos noir ou brun, gorge noire. b
 a. — 159-17 max. Dos gris cendré ou gris roux. Bande
 noire en travers de l'œil (m.). Deuxième rémige
 égale à la quatrième.

Ins. Rocailles, champs. Été S. et C. Hiver S.
 160-17 max. *Face* sup. gris brunâtre. Sus-alaires brun
 clair. Une bande blanchâtre sur barbes int. des
 rémiges. Lorum noirs ou bruns. Deuxième rémige
 au moins égale à la quatrième.

Ins. S. E.

XCII. G. RUTICILLA-ROUGE-QUEUE. Brehm. (Fig. XXVII).

154-15 max. *Ailes* sub-obtuses. Croupion et abdomen roux.
 Rémiges secondaires bordées de roussâtre.

Ins. Jardins, vergers. S. Été N. et C.
 155-15. *Ailes* sur-obtuses. Croupion et abdomen cendrés.
 Rémiges secondaires bordées de blanc (m.) ou gris
 cendré (f. et j.).

Ins. Jardins, lieux habités. Séd. et pass. S. et C.
 156-18,5. *Ventre* et queue roux. Dos et gorge noirs.
 Tache blanche sur l'aile.

Ins. Bacc. E.
 XCIII. G. PETROCINCLA-PETROCINCLE. Vigors.

157-20,7 max. *Parties* sup. bleu cendré à croupion blanc
 (m.) ou brunes (f.). Plumage roussâtre dessous. Rec-
 trices médianes plus courtes que les latérales.

P. CYANEAE. K. et B. ★
 P. Bleu.

S. CENANTHE. Bechst. ★
 T. Motteux.

S. SALTATOR. Menetr. ★
 T. Sautteur.



Fig. XXVII

R. PHENICURA. Bp. ★
 R. des Murailles.

R. TITHYS. Brehm. ★
 R. Tithys.

EUTHROGASTRA. Brehm.
 R. à Ventre roux.

P. SAXATILIS. Vig. ★
 G. de Roche.

161-15,7 max. Dos blanc, roux ou roussâtre. Gorge blanchâtre. Lorum, régions parotidiennes noires. Deuxième rémige plus courte que la quatrième.
Ins. Endroits rocailleux. Séd. S. Été Fr. Mérid.
 162-16 max. Dos roussâtre. Joues et gorge plus ou moins noires. Deuxième rémige plus courte que la quatrième.
Ins. Endroits rocailleux. Séd. S. Fr. Mérid.
b. — 163-15,5. Dos, joues, gorge noirs (m.). Dos brun (f.) sus-alaires noirâtres, sous-caudales roussâtres.
Ins. F.
 163 A-47. Sous-caudales brunes.
Ins. Grèce
 164-19,5. Noirâtre, avec sus et sous-caudales blanches.
Ins. Endroits rocailleux. Ord. S. Fr. Mérid.

XCV. G. PRATINCOLA-FARIER. Koch.

165-12,4. Queue bicolore. Sourcils et gorge blancs. Deuxième rémige plus longue que la cinquième.
Ins. Prairies, champs. S. et C. Été Fr.
 166-12. Queue unicolore. Gorge noire ou noirâtre. Deuxième rémige plus courte que la cinquième.
Ins. Prairies, champs. Séd. et pass.

S. ACUTIA. Temm. ★
 T. Oreillard.

S. STAPAZINIA. Temm. ★
 T. Stapazin.

S. LEUCOMELA. Temm.
 T. Leucomèle.

S. *Lagen*s. Lichtl.
 T. Deuil.

S. LEUCURIA. K. et B. ★
 T. Rieur.

P. RENEZIA. Koch. ★
 T. Ordinaire.

P. RUBICOLA. Koch. ★
 T. Rubicole.

29° F. Turdides

Base du bec garnies de soies raides. Narines basales. Ailes ne dépassant guère le milieu de la queue qui est large et arrondie.

α. — *Plumage* noir ou noirâtre, non tacheté chez le mâle, toujours très foncé en dessous. Sexes différents (*Pl. IX, fig. 4*).
 β. — *Plumage* jamais noir plus clair en dessous. Toujours plus ou moins grivelé (*Pl. IX, fig. 5*).

XCVI. G. MERULA.

XCVII. G. TURDUS.

XCVI. G. MERULA-MERLE. Boie.

167-26,4 max. Noir mat à bec jaune (m.). Dessus brun, dessous gris brun, taché de brun (f.). Ailes sur-obtuses.

Bacc. Vermie. Bois, bosquets. *Sid.*

168-29 Noivâtre à large hausse-col blanc (m.) ou roussâtre (f.). Ailes sub-obtuses.

Bacc. Vermie. Bois montagnenc. N. et C. Pass. Fr.

XCVII. G. TURDUS-GRIVE. Linn. (*Fig.* XXXIV).

Gorge seule tachetée chez l'adulte. Sexes semblables " "

Gorge et flancs à taches longues et pointues (ad.) sexes différents.

(Gorge jamais noire (m).

 } Face sup. multicolore

 } Face sup. unicolore.

 } Gorge noire (m.)

 } Face inf. grivelée et lunulée. Sexes semblables.

Face inf. et surtout flancs grivelés (ad.). Sexes

semblables.

 } Plus de 20 de long.

 } Moins de 20 de long.

a. — 169-22. Face sup. olivâtre, gorge gris brunâtre (m.)

ou blanchâtre mouchetée de brun (f.) ventre blanc.

Bacc. Vermie. Bois, bosquets. Acc.

170-25. Face sup. brun olivâtre, poitrine olivâtre unicolore

(ad.). Gorge blanche striée de brun. Ventre et sous-

alaires unicolores (ad.). Rectrices ext. non tachées à

l'extrémité.

Ins. Bacc. Acc. S.

171-24. Face sup. brun noir, tête noire. Face inf. rousse

unicolore (ad.). Gorge blanche à taches noires. Rec-

trices ext. tachées de blanc à l'extrémité.

Bacc. *Ins.* Acc. O.

b — 172-27,5. Epaulles brunes. Tête, nuque, croupion

centrés. Côtés de la poitrine et flancs mouchetés. Rec-

trices ext. tachées de blanc.

Bacc. Larr. Bois, bosquets. N. et C. Fr. Pass. et *Sid.* . . .

173-25. Tête et cou brun noir. Poitrine noire tachée de

★ M. VULGAIRIS. Bp.

★ M. Vulgaire.

★ M. TORQUATA. Boie.

★ M. à plastron.

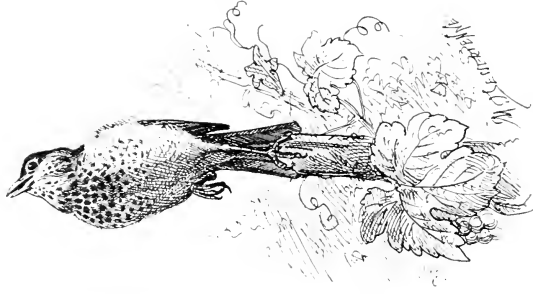


Fig. XXXIV

★ T. PALMATUS. Gmel.

G. Pale.

★ T. OLIVACEUS. Linn.

G. Olive.

★ T. MIGRATORIUS. Linn.

G. Migrateur.

★ T. PLANEUS. Linn.

G. Lilloirne.

blanc (m.). Flancs tachés de noir. Rectrices brunes terminées de roux. Large bande sourcilière.	
<i>Bacc. Ins. Acc. E.</i>	T. FUSCATUS, Pall. G. Brugé.
174-25. <i>Face</i> sup. gris brun, poitrine rousse (m.) ou cendrée à taches noirâtres (f.). Rectrices presque entièrement rousses. Forts sourcils roussâtres.	
<i>Bacc. Vermic. Bois, bosquets. O. Acc. Fr. Merid.</i>	T. NAUMANNI, Temm. G. Naumann.
175-26. <i>Face</i> sup. brun cendré. Devant du cou et poitrine roux (m.) ou cendrés tachés de roux (f.). Rectrices médianes de la teinte du dos, les lat. rousses. Bande sourcilière étroite.	
<i>Bacc. Acc. E.</i>	T. RUBICOLLIS, Pall. G. à cou roux.
<i>c.</i> — 176-29. <i>Face</i> sup. cendré olivâtre, gorge et poitrine noires (m.). Gorge et poitrine roussâtres tachées de noir (f. et j.). Rectrices brun noir. Bande sourcilière presque nulle.	
<i>Bacc. Vermic. E. Acc. Fr.</i>	T. ANGULATUS, Temm. G. à gorge noire.
177-25. <i>Face</i> sup. noir bleuâtre (m.) ou brun olive (f.). Sous-caudales bleuâtres ou brunes à la base, blanches à la pointe. Large bande sourcilière blanchâtre.	
<i>Bacc. Acc. E.</i>	T. SUBRUCUS, Pall. G. de Sibérie.
<i>d.</i> — 178-30,5. <i>Face</i> sup. olivâtre, face inf. jaunâtre grivelée de brun noirâtre. Première rémige nulle, deuxième égale à la cinquième.	
<i>Bacc. Vermic. Bois, bosquets. Séd. et. pass.</i>	T. VISCIVORUS, Linn. G. Viscivore.
179-30. <i>Face</i> sup. brun olivâtre lunulée de noir. Face inférieure jaunâtre lunulée de noirâtre. Première rémige assez longue, deuxième égale à la sixième.	
<i>Bacc. Vermic. Bois, bosquets. O. Acc. C. et E.</i>	T. ACIDUS, Holl. G. Dorée.
<i>c.</i> — 180-22. <i>Face</i> sup. brune, inf. blanche grivelée de noirâtre. Flancs roux. Large sourcil blanchâtre.	
<i>Bacc. Vermic. Bois, bosquets. Séd. et. pass.</i>	T. LUGENS, Linn. G. Mauvis.
181-23,5. <i>Face</i> sup. brune. Face inf. blanchâtre grivelée de brun. Flancs cendrés.	
<i>Bacc. Frugiv. Vermic. Bois, bosquets. Séd. et. pass.</i>	T. MUSCIVUS, Linn. G. Muscienne.
<i>f.</i> — 182-19. <i>Face</i> sup. hai brun unicolore. Cou et poitrine tachés de brun roux pâle.	
<i>Bacc. Acc. O.</i>	T. MINOR, Gmel. G. Grivette.
183-48. <i>Face</i> sup. brun roussâtre avec croupion et sous-caudales roux clair. Gorge, poitrine, flancs tachés de noirâtre. Rectrices roux brun.	
<i>Ins. Acc. O.</i>	T. SOLITARIUS, Wils. G. Solitaire.

184-19. *Face* sup. brun olivâtre unicolore. Gorge, poitrine, flancs grivelés de brun noir. ★
Bacc. Acc. Fr. Belgique. Allemagne. G. de Swainson.

30° F. Timaliids

Bec à base garnie de poils raides. Narines basales à moitié fermées par une membrané nue.

XCVIII. IXOS-TURDOIDE. Temm.

185-21. *Brun* à face inf. blanchâtre. Bas ventre et sous-caudales blanches. Deuxième
 rémige plus courte que la septième.

Ins. Bacc. *Liets humides*, Acc. *Espagne*.

I. Obscurus. Temm.
 T. Obscur.

31° F. Cinclids

Bec droit, arrondi, à base emplumée, légèrement
 fléchi à la pointe. Ongles très arqués. Corps très
 emplumés. Sexes presque semblables.

XCIX. G. CINCLUS-CINCLEF. Bechst. (Fig. XXXV).

186-19,4 max. *Face* sup. brune. Cou et poitrine
 blancs (ad.) ou striés de cendré (j.). Ventre ferru-
 gineux.

Ins. *Ruisseau*, *torrents*, *Séd.* et *pass.*
 186 A-19,5 max. Ventre brun noir.

Ins. *Bords de l'eau*. F.

G. Aquaticus. Bechst. ★
 G. Aquaticus.
 C. *Melanogaster*. Brehm.
 G. à ventre noir.

32° F. Sylviads

Base du bec garnie de quelques poils. Narines per-
 cées de part en part. Œil peu dilaté. Le grisâtre
 et le brunâtre dominant. Sexes différents.



Fig. XXXV

a. — Ailes atteignant le milieu de la queue.
} Queue moyenne, droite, unicolore. Ailes sub-aiguës (Pl. IX, fig. 9 et 10) C. G. SYLVIA.
} Queue longue, arrondie, bicolore. Ailes sub-obtuscs (Pl. IX, fig. 11) Cl. G. CURRUGA.
β. — Ailes sub-obtuscs dépassant à peine la base de la queue, celle-ci longue, étagée, bicolore (Pl. IX, fig. 12 et 13). Cl. G. MELIZOPHILUS.
C. G. SYLVIA-FAUVETTE. Scop.
187-14. Dessus de la tête noire (n.) ou roux (l. et j.). Sous-caudales à taches longit. au centre.
Ins. Bacc. Bosquets. Séd. et pass. S. ATTICAPILLA. Scop. ★
188-14. Dessus gris olivâtre. Ventre et sous-caudales blanc unicolore. F. à tête noire. ★
Ins. Bacc. Bosquets, jardins. S. O. et Fr. Été. S. HORTENSIS. Lath. ★
Cl. G. CURRUGA-BABILLARDE. Boie. (Fig. XXXVII).

Troisième rémige la plus longue.
{ Au plus deux rectrices ext. tachées de blanc " 196
{ Quatre rectrices ext. tachées de blanc. " 192
Troisième et quatrième rémiges égales et les plus grandes.
Troisième, quatrième et cinquième rémiges égales et les plus grandes 196

α. — 189, 14 max. Rémiges bordées de cendré plus ou moins roussâtre. Première rectrice ext. tachée de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième C. GABULA. Briss. ★
Ins. Frug. Taillis, baïssons. S. et C. Fr. Merid. B. Ordinaire. ★
190-14. Rémiges sec. bordées de roux. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la quatrième. *Ins. Frug. Bois, bosquets. Séd. S. Pass. N. et C.* C. CINEREA. Briss. ★
191-14. Rectrice ext. blanche à base noire, la suivante à pointe blanche. Deuxième rémige égale à la quatrième. Les secondaires bordées de gris clair. B. Grisette. ★
Ins. Bacc. Grèce. C. RUPPELLI. Bp.
192-48 max. Rémiges sec. bordées de gris. Quatre rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige plus longue que la cinquième. Face inf. en partie rayée. *Ins. Bacc. Haies, taillis. N. Été, Pass. S. Fr. Merid.* B. de Ruppell. ★
Ins. Bacc. Haies, taillis. N. Été, Pass. S. Fr. Merid. C. NISORIA. Koch. ★
B. Epervière.

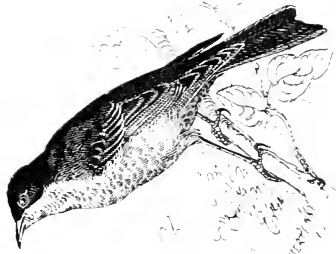


Fig. XXXVII

- b*. — 193-13 max. *Rénigues* sec. bordées de gris rous-sâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième.
Ins. Frug. Broussailles, Séd. S. Fr. Merid. ★
- 194-12. *Rénigues* sec. bordées de roux vil. Deux et quelquefois trois rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige plus courte que la sixième.
Ins. Bacc. Collines broussaillouses, S. Fr. Merid. ★
- 195-17. *Tête* brun noir (m.) ou brun seulement (f.). *Rénigues* sec. bordées de gris rous-sâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la cinquième.
Ins. Frug. S. et C. Fr. Merid. Pass. Fr. Sep. ★
- 196-13,5. *Tête* et nuque noires (m.) ou cendré foncé (f.). *Rénigues* sec. bordées de gris rous-sâtre. Deux rectrices ext. tachées de blanc. Deuxième rémige égale à la septième.
Ins. Frug. Buissons, bosquets, S. Fr. Merid. ★
- CH. G. MELIZOPHILUS PITCHEOU, Leach.
 197-13,5. *Dessus* cendré. Dessous roux ferrugineux plus ou moins tacheté. Abdomen blanc. Deux rectrices ext. tachées de blanc.
Ins. Bacc. Buissons, broussailles, Séd. S. O. et Fr. Merid. ★
- 198-13,5 max. *Rectrices* ext. bordées extérieurement et à pointe blanchâtre. Quatrième rémige la plus longue, la deuxième plus courte que la septième. Rémiges secondaires bordées de gris.
Ins. S. ★

M. PROVINCIALIS, JENYNS. — ★
 P. Provençal.
 M. SAVOIRS, Z. GORBE.
 P. Sardie.

33 F. Phylloscopides

Bec droit, mince, comprimé. Narines découvertes. Médian plus court que le tarse. Queue échancrée. Sous-caudales couvrant au moins moitié des rectrices. Plumage verdâtre ou olivâtre en-dessus. Sexes peu différents.

- { *α*. — *Ailes* sub-obtuses. Ongle du pouce peu arqué, plus court que le doigt (*Pl. IX, fig. 11*).
 } *β*. — *Ailes* obtuses à double bande jaunâtre. Ongle du pouce assez fortement arqué, égal au doigt (*Pl. IX, fig. 15*)

CH. G. PHYLLOPNEUSTE-POUILLOT, M. et W.

- { *Ailes* dépassant le milieu de la queue. *a*
 } *Ailes* atteignant au plus le milieu de la queue. *b*

CH. G. PHYLLOPNEUSTE.
 CH. G. REGULOIDES.

a. — 199-12. Dessous du corps jaunâtre taché de jaune à la poitrine et au cou (ad.). Deuxième rémige plus courte que la cinquième.

Ins. *Bosquets, baïssons.* *Séd. S. Été, N.*
 200-12,5. Face inf. jaune avec abdomen et anus blancs, Deuxième rémige plus longue que la cinquième. Tarses brunâtres.

Ins. *Bois, Séd. et pass.*
 b. — 201-12. Face inf. blanchâtre flammée de jaune et de brun. Deuxième rémige égale à la septième. Tarses noirâtres.

Ins. *Bois, bosquets.* *Séd. S. Pass. N.*
 202-11,5. Face inf. blanche avec un peu de jaunâtre à l'anus et aux jambes. Deuxième rémige plus longue que la septième. Tarses brunâtres.

Ins. *Bois, C. et S.*
 CIV. G. REGULOIDES-REGULOIDES. Blyth.

203-10 max. Large bande sourcilière jaunâtre, bande longit. pâle sur le sommet de la tête. Sous-caudales jaunâtres.

Ins. *Acc. C.*

R. SUPERCILIOSUS, Z. Gerbe. I
 R. à grands sourcils.

34^e F. Calamoherpides

Bec généralement à bords droits, Narines ovales, Œil peu dilaté, Ongle du pouce le plus fort.

α. — *Dica* rectrices, Bec très comprimé. Ailes sur-obtuses. Queue étagée. Plumage uniforme. Sexes différents.

CXV. G. Geryx.

β. — *Douze* rectrices.

I. — Queue arrondie. Sexes semblables.

(Bec déprimé. Ailes sub-aiguës. Plumage uniforme (*Pl. IX, fig. 16*). CXI. G. Hypotaen.
 (Bec très comprimé aussi haut que large à la base. Plumage tacheté.

() *Ongle* du pouce égal au doigt. Ailes sub-obtuses. Bec à bords droits (*Pl. IX, fig. 17*). CX. G. Amnicorax.
 () *Ongle* du pouce plus court que le doigt. Ailes sub-aiguës. Bec à bords courbés . . . CXV. Ebon.

II. — Queue étagée. Bec plus ou moins comprimé.

P. TUCANUS, Brehm.
 P. Fitis. ★

P. SIBIATHIN, Brehm.
 P. Siffleur. ★

P. RUFUS, Bp.
 P. Veloe. ★

P. BONELLII, Bp.
 P. Bonelli. ★

- { *a.* — *Médian* armé bien plus court que le pouce armé. Ailes sub aigües. Plumage tacheté. Sexes semblables (*Pl. IX, fig. 26*).
b. — *Médian* armé plus long que le pouce armé.
 { 1^o *Plumage* uniforme au moins au-dessus. Ailes assez longues.
 { *Narines* ovales. Ailes sub-aigües. Ongle du pouce plus long que le doigt. Sexes semblables (*Pl. IX, fig. 18 et 19*).
 { *Narines* étroites. Ailes aigües. Ongle du pouce moins long que le doigt. Sexes différents (*Pl. X, fig. 1*).
 { 2^o *Plumage* tacheté. Ailes courtes sub-aigües. Bec petit. Sexes semblables (*Pl. X, fig. 2*).

CVI. G. EDON-AGROBATE. Boie.

201-17,5. *Face* sup. gris roussâtre, face inf. isabelle. Rectrices moins les deux médianes à extrémité noire.

Ins. Broussailles, bosquets, Espagne, Grèce

CVI. G. HYPOLAIS-HYPOLAIS. Brehm.

{ Troisième rémige la plus longue. *a*
 { Troisième et quatrième rémiges égales et les plus longues *b*

{ Troisième, quatrième et cinquième rémiges égales et les plus longues. 210
a. — 205-13,5. *Face* sup. olivâtre. Face inf. jaune. Deuxième rémige égale ou presque à la cinquième. Ailes dépassant le milieu de la queue.

Ins. Bosquets, jardins. Été *S.* et *C.*

206-47. *Face* sup. gris olivâtre. Face inf. blanchâtre. Ailes atteignant le milieu de la queue. Deuxième rémige égale ou presque à la quatrième.

Ins. *S.*

b. — 207-13 max. *Face* sup. gris olivâtre. Face inf. jaune clair. Deuxième rémige égale ou presque à la sixième. Ailes n'atteignant pas le milieu de la queue.

Ins. Bois, taillis, haies. Été *C.* et *S.*
 208-12,8. *Face* sup. gris olivâtre clair (ad.) ou roussâtre (j.). Face inf. blanc jaunâtre. Sous-caudales recouvrant au plus les deux cinquième de la queue. Deuxième rémige au plus égale à la septième.

Ins. Acc. *S.*

CVI. G. LOUSILLAN.

CVII. G. CALAMODERPE.

CVIII. G. LUSCINIOPE.

CXII. G. CALAMODUTA.

E. GALACTODES. Boie.
 A. Rubignieux.

H. ICTERINA. Z. Gerbe.
 H. Ictérine. ★

H. OLIVETORUM. Z. Gerbe.
 H. des Oliviers.

H. POLYGLOTTA. Z. Gerbe.
 H. Polyglotte. ★

H. PALLIDA. Z. Gerbe.
 H. Pale.

209-12,5. *Face* sup. gris olivâtre jaunâtre (ad.) ou rous-
sâtre (j.). *Face* inf. blanc brunâtre. Ailes atteignant
au plus le milieu de la queue recouverte sur plus
des deux tiers par les sous-caudales. Deuxième ré-
mige égale au moins à la sixième.

H. ELOEICA. Z. Gerbe.
H. Ambigué.

Ins. Grèce
210-41,5. *Face* sup. olivâtre. *Face* inf. blanc rousâtre.
Sous-caudales recouvrant plus de la moitié de la
queue. Deuxième rémige égale à la septième.

H. CALIGATA. Z. Gerbe.
H. Botté.

Ins. Russie
CVII. G. CALAMOHERPE-ROUSSEROLLE. Boie (XXXV).
} *Près* de 20 de long. 211
} *Environ* 13 de long. a

C. TURDONES. Boie. ★
R. Turdoïde.

211-20 max. *Face* sup. brun roux avec croupion plus
clair. *Face* inf. jaunâtre. Deuxième rémige au moins
égale à la quatrième. Tarses brunâtres.

C. ARUNDINACEA. Boie. ★
R. Effarvatte.

Fig. XXXVI

a. — 212-13. *Face* sup. brun roux à croupion plus clair. Deuxième rémige égale à la qua-
trième.

Ins. Massifs de roseaux. Séd. S. Été N.
213-13,3. *Face* sup. brun olive ou cendré roux. Croupion gris verdâtre. Deuxième rémige
égale ou presque à la troisième.

C. PALUSTRIS. Boie. ★
R. Verderolle.

Ins. Bords de l'eau. Séd. S. Été N.

CVIII. G. LUSCINIOPSIS-LUSCINIOLE. Bp.

214-12. *Face* sup. chatan roux. Gorge mouchetée ou non. Sous-caudales terminées de blan-
châtre. Deuxième et troisième rémiges les plus longues.

L. LUSCINOIDES. Z. Gerbe. ★
L. Luscinoïde.

Ins. Marais, roseaux. S. Fr. Mérid.
215-14,5. *Face* sup brun olivâtre. Gorge tachetée. Sous-caudales olivâtres à pointes blan-
ches. Deuxième rémige la plus longue.

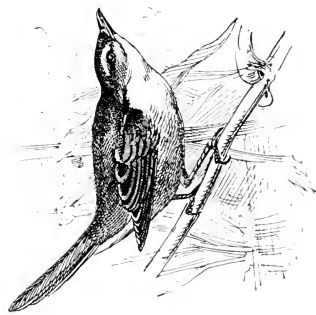
L. FLUVIATILIS. Bp.
L. Fluviatile.

Ins. Roseaux. S. et E.

CIX. G. CETTIA-BOUSCARLE. Bp.

216-14 max. *Face* sup. brun roux. Sous-caudales ne recouvrant que la moitié de la queue.
Ins. Rizières, marais. Séd. S. Fr. Mérid.

C. CETTI. Degl. ★
B. Cetti.



CX. G. AMNICOLA-AMNICOLE. Z. Gerbe.

217-13. Une bande sourcilière blanche. Un trait noir sur les lorums et sur l'œil. Farses
noirâtres.

Ins. Marécages, roseaux. Séd. S. Fr. Mérid. A. MELANOPOLON. Z. Gerbe.
A. à moustaches noires ★

CXI. G. LOCUSTELLA-LOCUSTELLE. Kaup.

218-14. Plumage moins les sous et sus-caudales tachetées de brun et de noirâtre. Deuxième
rémige plus courte que la troisième.

Ins. Bois, taillis. Été C. et Fr. Occ. L. NERVIA. Degl.
L. Tachetée. ★

219-10. Face sup. olivâtre à taches longit. brun noir, Face inf. moins le ventre à taches
lancéolées noirâtres.

Ins. Acc. E. et S. L. LANGCOLATA. Bp.
L. Lancéolée.

CXII. G. CALAMODYTA-PHIRAGMITE. M. et W.

220-12,5. Bande sourcilière blanche ou jaunâtre. Dessus de la tête varié de noirâtre. Sous
et sus-caudales unicolores.

Ins. Bords des rivières, étangs. Séd. S. Été N. C. PHIRAGMITE. M. et W.
P. des joncs. ★

221-12,5. Bande sourcilière jaunâtre ou jaune. Deux bandes longit. noires sur la tête. Sous
et sus-caudales tachées de noirâtre.

Ins. Bords de l'eau. Séd. S. Été N. C. AQUATA. Bp.
P. Aquatique. ★

35° F. Drymoicidés

Bec recourbé dans presque toute sa longueur, à pointe très aiguë. Médian armé, égal au
tarse. Ongle du pouce plus long que le doigt. Sexes semblables.

CXIII. G. CISTICOLA-CISTICOLE. Less.

222-10,5. Face sup. à taches longit. Face inf. roussâtre unicolore. Rectrices lat. tachées de
noir, bordées de blanc. Quatre ou cinq rémiges secondaires égales à deuxième primaire.

Ins. Plaines marécageuses, étangs. S. Fr. Mérid. G. SCHENICOLA. Bp.
C. Ordinaire. ★

36° F. Troglodytides

Narines basales recouvertes d'une membrane. Ext. uni à la base au médian. Ongle du pouce
très recourbé. Plumage brun rayé transv. Sexes presque identiques.

CXIV. G. TROGLODYTES-TROGLODYTE, Vieill. (Fig. XXXVIII),
223-10. Dessus brun roux, dessous roux cendré, rayé transv. de
noirâtre. Pieds gris roux.
Ins. Jardins, bosquets, haies. Séd.

★
T. PARVULUS, Koch.
T. Mignon.



37^e F. Accentoridés

Sommet de tête arrondi. Doigts courts et forts à ongles très
recourbés. Tarses égaux au médian. Sexes presque sem-
blables.

- ({ *α.* — Ongle du pouce égal au doigt. Ailes sur-aiguës dépassant le milieu de la queue (Pl. X, fig. 6).
 β. — Ongle du pouce moins long que le doigt. Ailes sub-
 obtusées arrivant à peine au milieu de la queue (Pl. X,
 fig. 7 et 8).

CXV. G. ACCENTOR.

Fig. XXXVIII

CXV. G. ACCENTOR-ACCENTEUR, Bechst.

224-18. Deux rangées de taches sur l'aile. Bonnet bleu cendré. Gorge blanche à taches
noires. Première rémige égale à la deuxième.
Ins. Lave, Gran. Montagnes. Séd. S.

★
A. ALPINUS, Bechst.
A. des Alpes.

CXVI. G. PRUNELLA-MOUCHET, Vieill.

225-14,5. Une faible bande transv. sur l'aile. Bonnet cendré (ad.) ou gris brun (j.).
Ins. Gran. Bois, taillis. Séd. C. Fr.
226-14,5. Deux bandes transv. jaunâtres à l'aile. Bonnet noir. Rectrices brunes à rachis
rougeâtre.

★
P. MODULARIS, Vieill.
M. Chanteur.

Ins. Gran. Acc. F.

★
P. MONTANELLA, Bp.
M. Montagnard.

38^e F. Anthidés

Bec à bords légèrement rentrant, à mandibule sup. un peu recourbée à la pointe. Narines
basales. Sexes semblables.



Fig. XXXIX

2. — *Ongle* du pouce d'un tiers plus long que le doigt.
Bec à peu près de la longueur de la tête (*Pl. X, fig. 9 et 10*)

β. — *Ongle* du pouce de longueur peu différente de celle du doigt.

Bec assez fort, infléchi vers l'extrémité. Queue longue (*Pl. X, fig. 11*).

Bec mince droit à base plus large que haute. Queue moyenne (*Pl. X, fig. 12 à 15*).

CXVII. G. CORYDALLA-CORYDALLE. Vig.

227-47. Deux rectrices ext. en grande partie blanches, les autres lat. noires. Les médianes brunes. Dessus brunâtre.

Ins. Champs, près. Pass.

CXVIII. G. AGRODROMA-AGRODROME. Swains (*Fig. XXXIX*).

228-47. Deux rectrices ext. blanches ou roussâtres, les autres lat. brunes. Dos gris brunâtre ou brun.

Ins. Friches, brugères. S. et C.

CXIX. G. ANTHUS-PIPI. Bechst.

Ongle du pouce plus court que le doigt, très arqué. 229

Ongle du pouce au moins aussi long que le doigt :

{ Du blanc à deux rectrices ext. a

{ Rectrices lat. sans blanc. 233

229-45. Deux rectrices ext. marquées de blanc. Dessus plus ou moins olivâtre. Croupion faiblement strié de brun. Pieds verdâtres.

Ins. Tailles, vignes, brugères. Séd. et pass.

a. — 230-45. *Ongle* du pouce plus long que le doigt, peu arqué. Dessus brun olivâtre. Croupion unicolore ou à peine strié de brun. Pieds roussâtres.

231-45 max. *Ongle* du pouce grêle, égal au doigt, peu arqué. Devant du cou roux lie de vin. Croupion fortement strié de noirâtre. Pieds brun clair.

Ins. Prés, prairies. Pass. S.

CXVII. G. CORYDALLA.

CXVIII. G. AGRODROMA.

CXIX. G. ANTHUS.

C. RICHARDI. Vig. ★
 C. de Richard.

A. CAMPESTRIS. Swain. ★
 A. Champêtre.

A. ARBOREUS. Besch. ★
 P. des arbres.

A. PRATENSIS. Bechst. ★
 P. des prés.

A. CERVINUS. K. et B. ★
 P. Gorge rousse.

232-18 max. *Ongle* du pouce plus long que le doigt, fortement arqué. Croupion unicolore.
Dessus brun cendré. Pieds brun marron.

A. SPINOLETTA. Bp. ★

Ins. Endroits humides. Pass. N. Séd. S.

233-16,6. *Ongle* du pouce plus grand que le doigt. Rectrices ext. cendré roussâtre à tache brune. Raie sourcilière blanchâtre. Pieds brun roux.

A. OBSCURUS, K. et B.
P. Obscur. ★

Ins. Rochers, grèves. Bords de la mer. N. et C.

39° F. Motacillidés

Bec grêle droit, anguleux à la base. Queue à plumes étroites. Doigts courts. Plumage coloré par masse. Corps très allongé. Sexes peu différents.

1. — *Queue* de la longueur du corps. *Ongle* du pouce plus long que le doigt, peu courbé (*Pl. X, fig. 16*).

CXX. G. BUDYTES.

2. — *Queue* plus longue que le corps. *Ongle* du pouce égal au doigt, bien courbé ;

Plumage où le gris et le blanc dominant (*Pl. X, fig. 7 et 18*)

CXXI. G. MOTACILLA.

Plumage où le jaune et verdâtre dominant.

CXXII. G. CALOBYTES.

CXX. G. BUDYTES BERGERONNETTE. G. Gav.

234-16,5. Bonnet gris clair, gorge jaune (m.) ou bonnet verdâtre et gorge blanchâtre (f.).
Bande sourcilière claire. Croupion olive.

B. FLAVA. Bp. ★

Ins. Champs, près humides. C. Été.

B. printanière.

234 A-17,6. Bonnet vert jaunâtre (m.) ou olivâtre (f.). Bande sourcilière et gorge jaunes.

B. RAYI. Bp. ★

Ins. Prés, champs. O. Été et pass.

B. de Ray.

234 B-16. Bonnet gris foncé, gorge blanche (m.). Bonnet olivâtre et gorge blanchâtre (f.).
Bande sourcilière nulle ou rudimentaire.

B. CINERASCAPILLA. Bp. ★

Ins. Prairies. S. Fr. Mérid.

B. à tête cendrée.

234 C-16. Tête noire, sans bande sourcilière, gorge jaune (ad.). Couverture des ailes terminées de vert jaunâtre.

B. MELANOCEPHALA. Menest.

Ins. O. et C.

B. à tête noire.

235-18. Tête jaune. Deux rectrices ext. blanches bordées de brun sur barbes int. Croupion cendré bleuâtre.

B. CIRCULA. Bp.

Ins. Acc. P.

B. Cérine.

CXXI. G. MOTACILLA HOCHETQUEUE. Linn. (Fig. XL).

236-49. *Croupion* cendré. Dos cendré (ad.) ou brun olivâtre (j.). Bande noire longit. sur les deux rectrices ext. blanches.

Ins. Bords de l'eau, lieux humides, champs. Séd. et pass.

M. ALBA. Linn.
H. Grise.

★

236 A-49. *Croupion* noir. Dos noir (ad.) ou olivâtre (j.). Large bande noire longit. sur les deux rectrices ext. blanches.

Ins. Bords de l'eau, Ete Angleterre, Fr. Ouest.

M. YARRELLII. Gould.
H. de Yarrell.

★

CXXII. G. CALOBATES-CALOBATE. Kaup.

237-20. *Croupion* jaune verdâtre. Trois rectrices ext. en partie blanches.

Ins. Bords des rivières, ruisseau. S. et C. Séd.

C. SUTHEREA. Kaup.
C. Boarule.

★

40° F. Régulidés

Médian armé égal au tarse. Sommet de la tête (ad.) garni d'une huppe jaune plus ou moins orangé. Sexes presque semblables.

CXXIII. G. REGULUS-ROITELET. G. Cuv. (Fig. XLIII).

328-9,7 max. Dessus olivâtre. Huppe bordée de noir. Pas de bande blanche aux joues. Pieds bruns.

Ins. Bois de conifères, buissons. Séd. et pass.

329-9,5 max. Dessus olivâtre. Huppe bordée de noir, une bande noire sur l'œil avec une bande blanche en dessus et en dessous. Pieds noirâtres.

Ins. Bois de conifères, taillis. Séd. et pass.

R. CAUSTYUS. Charlet.
R. Huppé. ★

R. IGNICAPILLUS. Licht.
R. triple bandeau. ★



Fig. XLIII

41° F. Paridés

Ailes courtes et arrondies. Tarses et doigts robustes. Plumage mou, ordinairement à teintes vives. Sexes semblables.



Fig. XL

2. — *Bec* à mandibules presque égales, l'inf. relevée à la pointe. Première rémige atteignant le milieu de l'aile.

Tête huppée
Tête lisse.

1^o *Queue* moyenne échancrée ou droite.

{ *Bec* du tiers de la tête, conique. Ailes médiocres. Dessus plus ou moins verdâtre (Pl. IX, fig. 1 et 5).

{ *Bec* moitié de la tête, cunéiforme. Ailes atteignant le milieu de la queue. Dessus grisâtre (Pl. XI, fig. 6).

2^o *Queue* longue, étagée (Pl. XI, fig. 7).

3. — *Mandibule* sup. plus longue que l'inf. qui est infléchiée. Première rémige peu développée.

{ *Queue* moyenne échancrée (Pl. XI, fig. 8).

{ *Queue* longue très étagée (Pl. XI, fig. 9).

CXXIV. G. PARUS-MESANGE. Linn. (Fig. XI.I).

a *Face* inf. jaunâtre.

b *Face* inf. blanchâtre.

a. — 240-45. *Tête* et cou noirs. Bande longil. noire sur l'abdomen. Rectrices ext. bordées de blanc.

Ins. Gran. Bois, bosquets, jardins. *Sed.*

241-42 max. *Vertex* et collier bleu. Tache bleu noir à l'abdomen. Rectrices bleu ardoise.

Ins. Gran. Bois, jardins. *Sed.*

b. — 242-42,5. *Queue* un peu étagée. Bande sourcilère bleue du bec à la nuque. Bout des grandes sus-alaires et face inf. blanches. Rectrices lat. bordées extérieurement de blanc.

Ins. N. et C.

243-44,2 max. *Tête* nuque et cou noirs avec taches blanches sur la nuque et les régions parotiques. Deux bandes blanches à l'aile. Rémiges et rectrices brunes.

Ins. Bois, bosquets. *Sed.* et *pass.*

CXXV. G. LOPHOPHANES.

CXXIV. G. PARUS.

CXXVI. G. PECHU.

CXXVII. G. ORTES.

CXXVIII. G. EGTHALUS.

CXXIX. G. PANCRUS.



★
P. Major. Linn.
M. Charbonnière.

★
P. CAROLUS. Linn.
M. Blanc.

P. CANUS. Pall.
M. Azurée.

★
P. ATER. Linn.
M. Noire.

Fig. XI.I

CXXV. G. LOPHOPHANES LOPHOPHANE. Kaup.

24-42,5. *Cendré* dessus. Huppe noire et blanche. Gorge noire. Face inf. blanchâtre. ★
Ins. Bois de conifères. *Séd.* L. Huppe. ★

CXXVI. G. POECILE NONNETTE. Kaup.

Calotte noire. Sous-caudales blanchâtres. a
Calotte brun foncé. Sous-caudales ocracées. 2/8
a. — 24,5-42,5. *Dessus* gris cendré. Joues, régions parotides blanches.
Ins. Bois de conifères. *Séd.* P. PALUSTRIS, Kaup. ★
 24-44,5. *Dessus* cendré olivâtre foncé. Joues et côtés du cou blanchâtres. ★
Ins. Bosquets, bords de l'eau. C. *Séd.* P. COMMUNIS, Gerbe. ★
 24-46,6 max. *Calotte* ne dépassant pas l'occiput, noir brun, ainsi que la gorge. Joues blanchâtres. Face sup. cendré brun.
Ins. *Sk.* P. LUGUBRIS, Kaup.
 24-43,8 max. *Gorge* et poitrine noires. Face sup. cendré roux. Joues et côtés du cou blancs. N. Lugubre.
Ins. N. *E.* P. SUMRUCI, Kaup.
 N. de Sibérie.

CXXVII. G. ORITES ORITE. Mohr. (Fig. XLII).

29-45,6 max. *Tête* et cou blancs. Dos roux lie de vin.
 Grande tache sur l'aile. Trois rectrices ext. tachées de blanc.
Ins. Bois, bosquets, vergers. *Séd.* O. CAUDATUS, G. R. G. ★
 O. LONGICAUDE. ★

CXXVIII. G. EGETHALUS-REMIZ. Boie.

25-40. *Dessus* de la tête, gorge, cou, blanchâtres. Dos roux. Joues noires. Face inf. gris roussâtre.
Ins. Gran. Bords de l'eau. C. *Fr. Mérid.* A. PENDULINUS, Boie. ★
 R. PENDULINE. ★

CXXIX. G. PANURUS-PANURE. Koch.

25-47,3 max. Le roux domine. Moustaches noires (m.).
 Rémiges primaires liserées de blanc. Bec jaune.
Ins. Gran. Lieux marécageux. *Séd. et pass.* P. BLAVNICUS, Koch. ★
 P. à moustaches.



Fig. XLII

VII. — SO. TENUIROSTRES

A. — Bec moyen, dur, droit. Queue courte droite. Ailes sub-obtuses (Pl. XI, fig. 10) . . .	42° F. SITTIDÉS.
B. — Bec long, mince, courbé.	
Tête lisse.	
I. — Bec à extrémité arrondie. Queue courte à rectrices molles (Pl. XI, fig. 14) . . .	44° F. TICHOROMIDÉS.
II. — Bec à extrémité pointue. Queue moyenne à rectrices pointues, raides. Ailes sub-obtuses (Pl. XI, fig. 11 à 13) . . .	43° F. CERTUMIDÉS.
Tête avec forte huppe. Ailes obtuses (Pl. XI, fig. 15) . . .	45° F. UPUPIDÉS.

42° F. Sittidés

Narines basales recouvertes par les plumes du front. Tarses courts. Pouce long à ongle robuste. Sexes semblables.

CXXX. G. SITTA-SITTELLÉ. Linn. (Fig. XLIV).

{	Rectrices médianes de la teinte du dos, les autres noires. Les quatre ext. marquées de blanc. . .	a
	Rectrices brunes, l'ext. légèrement tachée de blanchâtre à l'extrémité.	254
{	a. — 251-43. Face sup. bleu cendré. Face inf. rousse avec gorge et joues blanches. Bande noire sur l'œil. Ins. <i>Frag, Boîs, bosquets, Séd. et pass.</i>	
	232-12,7 max. Sous-caudales roussâtres terminées de blanc. Face inf. blanche. Rectrices ext. à base noire terminée de blanc et cendré.	
Ins. N. E.		
254-16. Gorge et poitrine blanches, ventre et sous-caudales roussâtres. Tache blanche à l'extrémité des rectrices externes.		
Ins. S. E.		

★

S. CASSIA. M. et W.
S. Torchepot.

S. ÉCHOP-LA. Linn.
S. d'Europe.

S. SYRIACA. Ehrenb.
S. Syriaque.



Fig. XLIV



Fig. XLV

43° F. Certhiids

Bec comprimé. Narines basales logées dans un sillon. Face sup. tachetée. Roussâtre dominant. Sexes semblables.

CXXXI. G. CERTHA GRIMPEREAU, Linn. (Fig. XLV).

255 13,8 max. *Face* inf. et flancs blancs avec sous-caudales d'un roux clair. Ongle du pouce plus long que le doigt. Deuxième rémige plus courte que la huitième.

Ins. Sud. N. Alpes.
256 12,6 max. *Face* inf. et flancs roussâtres avec gorge et poitrine blanches. Ongle du pouce plus court que le doigt. Deuxième rémige plus longue que la huitième.

Ins. Bosquets. Sud.

★
C. FAMILIARIS, Linn.
Gr. Familier.

★
C. BRACHYDACTYLUS, Br.
Gr. Brachydactyle.

44° F. Tichodromidés

Bec déprimé et triangulaire à la base. Narines basales nues. Première rémige allongée. Ongle du pouce mince, aussi long que le doigt. Sexes peu différents.

CXXXII. G. TICHODROMA TICHODROME, Illig.

257-47. *Face* sup. joues et abdomen cendrés. Taches blanches sur les quatre premières rémiges et sous-caudales. Ailes largement tachées d'un beau rouge.

Ins. Bois, bosquets, régions montagneuses. C. et C. Sud.

★
T. MURARIA, Illig.
T. Echelette.

45° F. Upupidés

Bec comprimé, trigone à la base. Narines basales, petites. Première rémige allongée. Queue carrée à dix rectrices. Sexes semblables.

CXXXIII. G. UPUPA-HUPPE. Linn.

258-30. *Plumes* de la huppe rousses, terminées de noir. Le blanc et le roux dominant. Queue noire à bande blanche.

Ins. *Listères, paturages, bords des chemins, Etc.*

★
G. Épops. Linn.
H. Vulgaire.

VIII. — SO. FISSIROSTRES

- A. — Queue plus ou moins fourchée, à douze rectrices, les ext. les plus longues. Ailes sur-aiguës. Moins de 20 de long (*Pl. XI, fig. 16 à Pl. XII, fig. 3*). 46^e F. HIRUNDINIDES.
- B. — Queue droite à dix rectrices, les ext. les plus courtes. Ailes aiguës. Plus de 25 de long (*Pl. XII, fig. 4 et 5*). 47^e F. CAPRIMULGIDÉS.
- C. Famille aberrante : Quatre doigts dirigés en avant (*Pl. XII, fig. 6 et 7*). 48^e F. CAPSÉLIDÉS.

46^e F. Hirundinidés

Bec à pointe comprimée, à base dépourvue de poils raides. Narines basales. Doigts antérieurs inégaux, séparés. Tarses presque toujours de longueur du médian. Sexes habituellement semblables.

- a. — Ailes moins longues que la queue. Celle-ci très fourchée. Tarses et doigts nus (*Pl. XI, fig. 16 et 17*). CXXXIX. G. HIRUNDO.
- β. — Ailes plus longues que la queue.
Tarses, et doigts emplumés. Queue très échancrée. Face inf. et croupion blanc (*Pl. XII, fig. 1 et 2*). CXXXV. G. CHELIDON.
- γ. — Tarses presque nus, doigts nus. Queue peu échancrée. Narines saillantes. Gorge blanche (*Pl. XI, fig. 18*). CXXXVII. G. COTYLL.
- δ. — Tarses et doigts nus :
Queue fourchée. Sexes différents. Bec infléchi comprimé à la base. Tarses plus court que le médian armé (*Pl. XIII, fig. 3*). CXXXVI. G. PROCNIS.
- ε. — Queue presque droite. Sexes semblables. Bec déprimé à la base. Tarses égaux au médian. CXXXVIII. G. BULAS.



Fig. XLVI

CXXXV. G. HIRUNDO-HIRONDELLE, Linn.
 259-18. Dessus noir. Poitrine à collier noir. Face inf. non tachée. Gouppion et nuque de la teinte du dos. Rectrices médianes sans blanc.
Ins. Lieux habités, plaines, Etc.
 259 A-47. Face inf. roux foncé. Reste comme précédent.
Ins. Aec. S.
 260-18. Vortex, dessus du dos, scapulaires noirs. Pas de collier noir. Face inf. ordinairement striée. Gouppion et nuque roux.
Ins. S. Fr. Mèrid. Etc.
 CXXXV. G. CHELIDON-CHELIDON, Boie. (Fig. XLVI).
 261-44. Pas de collier. Face sup. noir bleu.
Ins. Endroits habités, Etc.

H. Rustica, Linn. ★
 H. Rustique.
 H. *Gairica*, Licht.
 H. du Caire.
 H. Rustica, Temm. ★
 H. Rousseline.
 C. Uringa, Boie. ★
 Ch. des fenêtres.

CXXXVI. G. PROGNE-PROGNE, Boie.
 262. Plumage noir à reflets (m.) ou brun taché de gris (f. et j.).
Ins. Aec. Angleterre.

P. Pourprea, Boie.
 P. Pourpre. ★

CXXXVII. G. COTYLE-COTYLE, Boie.
 263-44. Face sup. cendrée. Face inf. blanche avec une large bande transv. cendrée sur la poitrine.
Ins. Bords de l'eau, Etc.

C. Riparia, Boie. ★
 C. Riveraine.

CXXXVIII. G. BIBLIS-BIBLIS, Less.
 264-44, 4 max. Gris cendré, plus clair et rousâtre en dessous. Rectrices sauf médianes et ext. tachées de blanc.
Ins. Régions montagneuses, S. Etc.

B. Reustalis, Less. ★
 B. des Roches.

47. F. Caprimulgids

Bec fendu jusqu'au milieu de l'œil, à pointe crochue, à base garnie de soies raides. Yeux très grands. Tarses courts. Pouce peu développé. Ongle du médian pectiné. Plumage très varié. Sexes semblables. Mœurs crepusculaires.

CXXXIX. G. CAPRIMULGUS-ENGOULEVENT. Linn.

265-29 max. *Band.* blanchâtre de chaque côté de la tête partant des commissures du bec.
Première rémige égale à la troisième.

Ins. Bels. Etc.
266-32. Un large collier roux, blanc devant. Première rémige plus courte que la quatrième.

Ins. Bois. Etc. S. Fr. Mérid.

C. EUROPEUS. Linn. ★
E. d'Europe.

C. RUFICOLLIS. Temm. ★
E. à collier roux.

48° F. Cypselidés

Base du bec sans soies raides. Tarses emplumés jusqu'aux doigts, ceux-ci presque égaux.
Dix rectrices. Ailes très longues. Plumage plus ou moins noirâtre. Sexes semblables.

CXL. G. CYPSELUS-MARTINET. Illig. (*Fig. XLVI*).

267-22. Noir brouzé à reflets. Gorge blanchâtre.

Ins. Villes. Etc.
268-22. Face sup. large bande transv. de la poitrine et sous-caudales brunes. Face inf. blanche.
Ins. Régions montagneuses. S. Etc.

C. APUS. Illig. ★
M. Noir.

C. MELBA. Illig. ★
M. Alpin.

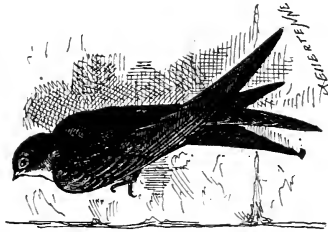


Fig. XLVII

IX. — SO. SYNDACTYLES

A. — Bec effilé, un peu courbé. Ailes longues et pointues. Queue longue arrondie à rectrices médianes plus longues que les autres (*Pl. XII, fig. 10*).
B. — Bec comprimé, droit. Ailes courtes, arrondies. Queue courte, arrondie (*Pl. XII, fig. 11 à 13*).
Famille aberrante. Doigts libres (Pl. XII, fig. 8 et 9)

50° F. MÉROPIDES.
51° F. ALGEDINIDÉS.
49° F. CORAGIDÉS.



49° F. Coraciidés

Bec de la longueur de la tête. Narines basales. Ailes sub-aiguës. Tarses plus courts que le médian. Sexes semblables.

CXLI. G. CORACIAS-ROLLIER. Linn. (Fig. XLVIII).
269-32. Plumage où le bleu et le violet dominant. Dos et rémiges primaires brunes. Bec noirâtre. Rectrices ext. dépassant un peu les autres.
Ins. Reptil. Bois, coteaux arides, S. Afr. N.

★
G. GARRULUS, Linn.
R. Ordinaire.

50° F. Méropidés

Fig. XLVIII
rémige faible. Sexes semblables. Plumage à teintes très vives.
Bec-tétragone à narines basales en partie cachées. Première

CXLII. G. MEROPS-GUÉPIER. Linn. (Fig. XLIX).

70-29 max. Dessus de la tête, du cou et haut du dos marron rouge. Gorge jaune. Rectrices médianes ne dépassant les autres que quelques centimètres. Pieds bruns.

Ins. Plaines, coteaux arides, bords de l'eau. M. APIASTER. Linn. ★
Err. S. G. Vulgaire.

271-34 max. Face sup. vert blenâtre avec croupion vert bleu. Devant du cou marron, gorge jaune. Rectrices médianes dépassant les autres d'au moins cinq centimètres. Pieds noirs.

Ins. Plaines, terrains sablonneux, Afr. S. Fr. M. Aegyptus, Fork. ★
Mér. G. d'Egypte.

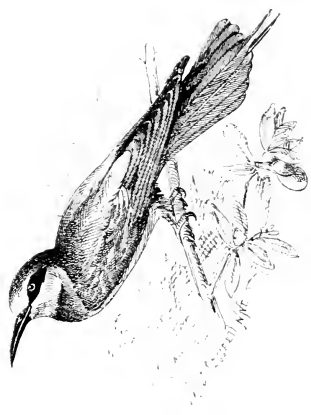


Fig. XLIX.

51° F. Alcedinidés

Bec tétragone plus haut que large, à arête

sup. arrondie. Narines basales nues. Jambes un peu en arrière du corps. Sexes semblables.

- { α . — Moins de 15 sans le bec. Plumage très vivement coloré de bleu, marron, etc. (*Pl. VII, fig. 11 et 12*).
- { β . — Plus de 20 sans le bec. Noir et blanc dominant dans le plumage (*Pl. VII, fig. 13*).

CXLIII. G. ALCEDO-MARTIN-PÊCHEUR. Linn.

272-18 environ. *Face* sup. bleu verdâtre avec nuque et ailes tachées de bleu azur qui est la teinte du croupion. Bande marron de chaque côté de la tête. Lorrains noirs, pieds rougesâtres.

Pisc. Ins. Bords de l'eau. Séd.

CXLIV. G. CERYLE-CERYLE. Boie.

273-32 sans le bec. *Plumage* noir et blanc. Grandes sourcils blancs. Un ou deux colliers noirs. *Pisc. Ins. Acc. S.*

274-25 sans le bec. *Lorrains* blancs. Bande bleuâtre sur la poitrine. Rectrices médianes tachées de blanc. Ventre et flancs roux (m.).

Pisc. Acc. Angleterre, Irlande.

★
A. Ispida, Linn.
M. Vulgaire.

C. Rudis, Boie.
C. Pic.

C. Aleyon, Boie.
C. Aleyon.

X. SO. CUCULIENS

{ A. — Bec à base moins haute que large. Narines plus ou moins découvertes. Ailes longues et pointues. Plumage plus ou moins tacheté. Plus de 30 de long. Pas de nid (*Pl. XII, fig. 11 à 16*).

{ B. — Bec à base plus haute que large. Narines operculées. Ailes moyennes arrondies. Plumage non tacheté. Moins de 30 de long. Un nid (*Pl. XII, fig. 17*).

52^e F. CUCULIDÉS.

53^e F. CUCULIENS.

(4) Les coucous pondent leurs œufs dans les nids d'autres oiseaux, qui les couvent pour eux.

52° F. Cuculidés

- α. — Tête lisse. Bec à base moins haute que large. Tour de l'œil peu dénudé (*Pl. XII, fig. 14 et 15*).
 CXLV. G. CUCULUS.
 β. — Tête avec une sorte de huppe. Bec à base aussi haute que large. Tour de l'œil bien dénudé (*Pl. XII, fig. 16*).
 CXLVI. G. OXYLOPHUS.

CXLV. G. CUCULUS-COUCOU. Linn.

275-30. Rectrices noires tachées de blanc. Commissures du bec et pieds jaunes. Tarses nus sur un tiers seulement.

Ins. Bois. Été. C. Gris.

C. CANORUS. Linn. ★

CXLVI. G. OXYLOPHUS-OXYLOPHE. Swains. (*Fig. L*).

276-43. Rémiges brunes à extrémités blanches. Couvertures des ailes grises tachées de blanc. Gorge et poitrine rousse.

Ins. S. Acc. Été.

O. GLANDARIUS. Bp. ★

O. Geai.

Fig. L

53° F. Coccyzidés

CXLVII. G. COCCYZUS-COULICOU. Vieill.

277-29. Face sup. cendré, face inf. blanche. Mandib. inf. et tour de l'œil jaune.

Ins. Acc. O. et Angleterie.

C. AMERICANUS. Jcnvys.
C. AMÉRICAIN. ★

XI. — SO. PICIENS

- A. — Queue à rectrices dures, élastiques et pointues à l'extrémité. Bec à sillons latéraux (*Pl. XIII, fig. 1 à 5*).
 B. — Queue à rectrices molles, à extrémité élargie. Bec sans sillons latéraux (*Pl. XIII, fig. 6 et 7*).

54° F. Piciens.

55° F. TORQUILLIDÉS.

Narines basales cachées par des plumes sétacées. Langue terminée par une pointe dure, barbelée. Tarses courts. Queue étagée. Sexes assez différents.

α. — *Plumage* où le noir et le blanc dominant de beaucoup.

{ *Plumage* presque entièrement noir. Tarses emplumés.
 { *Plumage* presque entièrement noir et blanc. Tarses partiellement emplumés (*Pl. XII*,
fig. 1 et 2)

β. — *Plumage* où le vert et le verdâtre dominant. Tarses peu emplumés (*Pl. XII*, *fig. 3 et 4*).
 { *Genre aberrant* : Trois doigts seulement (*Pl. XIII*, *fig. 5*).

CXLVIII. G. DRIOPICUS.

CXLIX. G. PICUS.

CL. G. GEGINUS.

CLI. G. APTERNUS.

CXLVIII. G. DRIOPICUS-DRIOPIC, Boie.

278-46 max. *Noir* avec dessus de tête rouge.

Ins. Lar. Bac. Grandes forêts. N. E. Fr. Sep.

★
 D. MARTIUS, Boie.
 D. Noir.

CXLIX. G. PICUS-PIC. (Linn. *Fig. LI*).

{ *Plus* de 20 de long. Sous-caudales rouges.

{ *Bas* du dos noir. 281

{ *Bas* du dos blanc. 282

{ *Moins* de 45 de long. Sous-caudales blanchâtres. Flancs blanchâtres

α. — 279-24. *Dessus* noir à taches blanchâtres. Flancs blanchâtres
 non tachetés. Derrière de la tête rouge (m.).

Ins. Frug. Bois. Séd.

280-22. *Dessus* noir à taches blanches. Flancs roses à taches brunes.

Dessus de la tête rouge dans les deux sexes.

Ins. Frug. Bois. Séd.

281-28. *Dessus* noir taché de blanc. Flancs roses à taches noires.

Dessus de la tête rouge (m.).

Ins. Frug. Bois montagnette. Séd.

282-45. *Dessus* noir à taches blanches. Dessus de la tête rouge (m.).

Bas du dos blanc, strié de noir.

Ins. Bois. Séd.

★
 P. MAJOR, Linn.
 P. Epeiche.

★
 P. MEDICUS, Linn.
 P. Mar.

★
 P. LEUCONOTUS, Bechs.
 P. Leuconote.

★
 P. MINOR, Linn.
 P. Epeichette.



Fig. LI



Fig. LII

CL. G. GECINUS-GÉLINE. Boie. ★
283 32 max. *Face* sup. verte, face inf. plus ou moins jaunâtre. Rectrices à bandes verdâtres (transv. Sommet de la tête et moustaches rouges (m.) ou moustaches noires (f.).
Ins. *Bacc.* Boîs, bosquets. *Séd.* ★
284 30 max. *Face* sup. verte à vertex cendré. *Face* inf. cendrée. Front rouge (m.). Bandes transv. sur rectrices médianes (ad.).
Ins. *Bacc.* Boîs, bosquets. *E. G. Fr.* *Acc.* ★
CL. G. APTERNUS-APTERNE. Swains
285 47. *Dessus* noir à taches blanches. Vertex jaune, nuancée de blanc brillant.
Ins. *Larr.* Boîs, Alpes, *Carpathes.* *Acc.* *aillours.* ★

55° F. Torquillidés

Bec presque rond, à base emplumée, à narines basales nues. Queue arrondie. Tarses écaillés. Sexes semblables.

CL. G. YUNX-TORCOL. Linn. (Fig. LII). ★
286 47. *Plumage* varié de gris, roux brun, noir. Rémiges tachées en damier.
Ins. Boîs, bosquets, vergers. *Été.* N. *Séd.* S.

Y. Torquilla. Linn.
T. Vulgaire.

XII. — SO. COLOMBINS

(A. — Membranes des fosses nasales séparées par un sillon profond. Tarses plus ou moins emplumées. Ailes sub-obtuses. Corps massif (Pl. XIII, fig. 8 et 9). 56° F. COLOMBIDÉS.
B. — Membranes des fosses nasales sans sillon de séparation. Tarses nus ou presque. Ailes sub-aiguës. Corps élancé (Pl. XIII, fig. 10 et 11). 57° F. TURTURIDÉS.

56° F. Colombidés

Bec droit comprimé, renflé et arrondi à l'extrémité. Narines étroites horizontales. Queue arrondie. Sexes semblables.

- { *α.* — *Tarses* plus courts que le médian, assez emplumés. Ailes sans taches ni bandes transv. noires (*Pl. XIII, fig. 8 et 9*).
 { *β.* — *Tarses* égaux au médian, peu emplumés. Ailes à taches ou bandes transv. noires.

CLIII. G. PALUMBUS-PALOMBE. Kaup

287-45. *Face* sup. cendrée. Derrière du cou vert doré et croissant blanc sur le côté (ad.). Bord ext. de l'aile blanc.

Gran. Fruy. Bois. Séd. et pass.

CLIV. G. COLUMBA-COLOMBE. Linn.

288-35. *Face* sup. cendré bleuâtre avec croupion plus clair. Côtés du cou vert à reflets. Bord ext. de l'aile noir. Rémiges sec. tachées de noir. Rectrices ext. tachées de blanc.

Gran. Fruy. Bois. Séd. et pass.

289-32. *Gris* ardoise avec côtés et bas du cou vert à reflets. Croupion blanc. Ailes à bord ext. cendré et à deux bandes transv. noires.

Gran. Fruy. Roches escarpées. Séd. et pass.

P. TORQUATUS, Bp.
P. à collier. ★

C. CENAS, Linn.
C. Colombin. ★

C. LAVA, Brisson.
C. Biset. ★

77

57° F. Turturidés

Bec faible droit, à extrémité peu renflée. Ailes allongées. Sexes semblables.

- { *α.* — *Queue* longue, très étagée. Tarses légèrement emplumés. Ongle du médian large et peu courbé (*Pl. XIII, fig. 11*).
 { *β.* — *Queue* moyenne, arrondie. Tarses nus. Ongle du médian mince, comprimé. Four de

{ Poil nu (*Pl. XIII, fig. 10*).
 {

CLV. G. ECTOPISTES-ECTOPISTE. Swains. (*Fig. LIV*).

290-41 max. Bord ext. de l'aile noir. Rectrices lat. cendrées, tachées de noir aux barbes internes.

Gran. Arc. Angleterre. N. O.

CLV. G. ECTOPISTES.

CLVI. G. TURTUR.

E. MIGRATORIUS, Swains.
E. Migrateur.

CLVI. G. TURTUR-TOURTERELLE. Selby. (Fig. LIII).

291-29 max. Face sup. brune avec tête et cou cendrés et croupion à plumes bordées de roussâtre. Extrémité de la queue blanche. Rectrices médianes brunes. Croissant blanc aux côtés du cou (ad.).

Gran. Bois, bosquets, Été N. Séd. S.
292-32 max. Sous-caudales cendré bleu ainsi que le bout des rectrices lat. et barbes ext. des rectrices ext. Rectrices médianes noirâtres.

Gran. Rochers, Acc. O.
293-27. Sous-caudales blanches. Queue noire en dessous à la base, trois rectrices ext. blanches dans le reste, les autres cendrées.

Gran. SE. Acc. SO.

T. AURITUS. Ray.
T. Vulgaire. ★

T. RUPICOLA. Bp.
T. Rupicole.

T. SENEGALENSIS. Bp.
T. du Sénégal.

XIII. — SO. GALLINACÉS

A. — *Tarses* plus ou moins emplumés. Narines recouvertes de plumes.

I. — *Ailes* longues suraiguës. Tour de l'œil emplumé. Pouce rudimentaire. Seize rectrices, les médianes les plus longues (*Pl. XIII, fig. 12 et 13*).

II. — *Ailes* courtes, arrondies, sub-obtuses. Dessus de l'œil nu. Queue courte, variable, de 14 à 18 rectrices, recouvertes presque toujours par les sus et sous-caudales (*Pl. XIII, fig. 15 à Pl. XIV, fig. 6*).

B. — *Tarses* nus. Narines découvertes. Sous-caudales atteignant ordinairement au moins l'extrémité des rectrices.

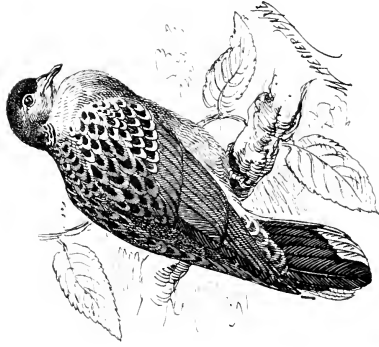


Fig. LIII

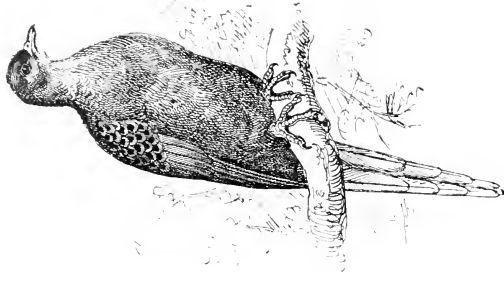


Fig. LIV

58° F. PTEROCLIDÉS.

59° F. TETRAONIDÉS.

I. — *Queue* courte et arrondie d'un nombre variable de rectrices.

Ailes arrondies ordinairement sub-obtuses. Tarses éperonnés ou tuberculés (m.)
Médian armé presque toujours plus long que le tarse. Tour de l'œil plus ou moins
dénudé (*Pl. XIV, fig. 7 à 11*).

Ailes courtes, aiguës. Tarses lisses. Médian armé égal au tarse. Tour de l'œil em-
plumé (*Pl. XIV, fig. 12 et 13*).

II. — *Queue* très longue et très étagée, de 18 rectrices. Tour de l'œil nu. Tarses épe-
ronnés. Ailes sur-obtuses (*Pl. XIV, fig. 14*).

Famille aberrante : Trois doigts seulement (*Pl. XIV, fig. 15 et 16*).

58^e F. Pteroclidés

Bec beaucoup plus court que la tête. Sexes différents.

{ a. — Tarses emplumés devant, doigts nus (*Pl. XIII, fig. 12 et 13*).

{ β. — Genre *aberrant* : Pouce nul (*Pl. XIII, fig. 14*).

CLVII. G. PTEROCLES-GANGA. Temm.

294-27. *Rectrices* médianes longues, très pointues. Poitrine avec une bande transv. rousse
bordée de noir de chaque côté. Gorge noire (m.) ou blanche (f.).

Gran. Herb. Plaines arides, S. Fr. *Merid.*, P. ALCHATA, Kiebst. ★
Séd. G. Cata.

295-30. *Taches* noires à la gorge (m.) ou
gorge jaunâtre (f.). Deux bandes noires
sur la poitrine et l'abdomen. Sous-
caudales noires à pointe blanche.

Gran. Séd., S. P. ARENARIUS, Temm.
G. Unilande.

CLVIII. G. SYRRHAPTES-SYRRHAPTE. Illig. (*Fig. LV*).

296-33 max. *Première* rémige très longue
et pointue, son bord ext. noir (m.) ou
brun (f.). Bande transv. châtain sur
l'aile et le ventre.

Gran. Herb. Plaines sablon., Pass. Acc. ★
S. PARADOXUS, Licht.

CLVII. G. PTEROCLES.

CLVIII. G. SYRRHAPTES.



Fig. LV



Fig. LVI

297-400 max. (m.), 65 max. (f.). Noir à reflets dominant (m.). Plumage varié de roux, noir, gris, blanc (f.). Sous-caudales blanches à l'extrémité, moins longues que les rectrices. *Giran. Baer. Herb. Forêts de confères. Mont. Séd.*

CLX. G. LYRURUS-LYRURE. Swains.

298-65 max. (m.), 46 max. (f.). Noir à reflets dominant (m.). Plumage varié de roux, noir, gris (f.). Du blanc aux rémiges. Sous-caudales blanches (m.) bordées de roux (f.). *Giran. Baer. Ins. Bois, Montagnes. Séd.*

Nota. — Le mâle de cette espèce s'hybride avec la femelle de Tetrao Urogallus et de Lagopus Albus.

CLXI. G. BONOSA-GÉLINOTTE. Steph. (Fig. LVII).

299-37 max. *Plumes* de la poitrine allongées. Faible huppe. Partie sup. à taches ondulées. Bande noire au bout de la queue. Gorge noire (m.) ou grisâtre (f.).

Giran. Baer. Bois montagnaux. Séd.

CLXII. LAGOPUS-LAGOPÈDE. Briss.

{ *Rectrices* à bouts blancs. Plumage presque entièrement blanc l'hiver. }
{ *Rectrices* à bout brun roussâtre. Plumage variant très peu l'hiver. } 302

59. F. Tétraoonidés

Mandibule sup. bien reconverte par les plumes du front, très courbée, dépassant notablement l'inf. Sexes différents.

α. — *Tarses* et doigts emplumés. Espace papilleux au-dessus de l'œil. Queue arrondie de quatorze rectrices (Pl. XIV, fig. 6).

β. — *Tarses* emplumés, doigts nus. Espace papilleux au-dessus de l'œil. Dix-huit rectrices.

{ Queue arrondie (Pl. XIII, fig. 15). }
{ Queue fourchue (Pl. XIV, fig. 1 à 3). }

γ. — *Tarses* à moitié emplumés. Étroit espace nu derrière l'œil. Seize rectrices (Pl. XIV, fig. 4 et 5).

CLIX. G. TETRAO-TETRAS. Linn. (Fig. LVI).

T. UROGALLUS, Linn. ★
T. Urogalle.

CLXII. G. LAGOPUS.

CLX. G. TETRAO.
CLX. G. LYRURUS.

CLXI. G. BONOSA.

L. TETLIN. Swains. ★
L. des Bouleaux.

B. SYLVESTRIS, G. R. G. ★
G. des Bois.

a. — 300-41 max. *Plumage* varié de roux, jaune et noir (été). Rachis des premières rémiges brun noir. Ongles peu arqués, blanchâtres. Pas de bande noire en travers de l'œil.
Giran. *Herb.* *Bois de botiveauz.* *N.* *Hautes montagnes.* *Séd.*
 301-36. *Plumage* varié de gris, jaunâtre et noir (été). Rachis des rémiges noirâtre. Ongles bien arqués, noirâtres. Bande noire en travers de l'œil (m.).
Gran. *Herb.* *Endroits rocailleux.* *Hautes montagnes.* *Séd.*
 302-44 max. *Rémiges* brunes. *Plumage* verniculé de roux et de noir.
Giran. *Régions montagnaises.* *Brayères.* *Angleterre.*

★
L. *Albus.* Vieill.
L. *Blanc.*

★
L. *Mutus.* L'éach.
L. *Muel.*
L. *Scoticus.* Bp.
L. *d'Ecosse.*

60° F. *Perdicidés*

Bec comprimé. Narines basales demi-fermées par une membrane. Sèves assez semblables.

a. — *Ailes* sub-aiguës. Plus de 50 de long. Bec à narines semi-circulaires surmontées d'un caroncule. Tarses éperonnés de la longueur du médian. Rémiges secondaires presque égales aux primaires. Dix-huit rectrices (*Pl. XIV, fig. 7*)

CLXIII. G. *Tetraoecallus*

β. — *Ailes* sub-obtuses. Au plus 35 de long. Bec non caronculé.

Ailes à rémiges secondaires plus longues que les primaires. Médian armé plus court que le tarse, ceux-ci éperonnés. Bec allongé à arête entamant le front. Quatorze rectrices.

CLXIV. G. *Francolinus*.

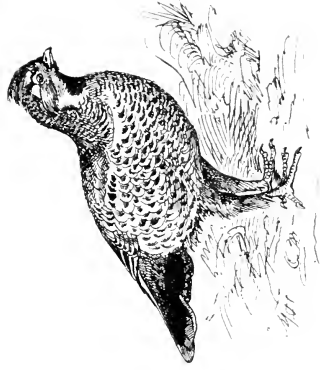
Ailes à rémiges secondaires plus courtes que les primaires. Médian armé plus long que le tarse, ceux-ci tuberculés ou presque lisses.

Bec plus long que la moitié de la tête. Tarses tuberculés. Pieds rouges. Pouce portant bien à terre. Plumes des flancs courtes et élargies. Douze à seize rectrices (*Pl. XIV, fig. 8 et 9*).

CLXV. G. *Pedibus*.

Bec plus court que la moitié de la tête. Tarses presque lisses. Pieds gris. Pouce touchant le sol seulement par l'extrémité de l'ongle. Plumes des flancs longues étroites. Seize à dix-huit rectrices (*Pl. XIV, fig. 10 et 11*).

Fig. LVII



CLXVI. G. *Starva*.



Fig. LVIII

CLXIII. G. TETRAOGALLUS TETRAGALLUS. J. E. G.

303-60 (m.), 54 (f.). Gorge blanche bordée de cendré. Rectrices brun cendré à base cendrée, à extrémité rousse.

T. Caspius. Bp.

Gran, *Caucase*. T. Caspien.

CLXIV. G. FRANCOLINUS FRANCOLIN. Steph.

304-32 max. Tête roussâtre à taches noires. Gorge noire. Collier marron. Croupion rayé de gris et de noir (m.). Tête brune, gorge blanchâtre, croupion rayé de gris et de brun (f.).

F. Vulgatus. Steph.

Gran, *Bois humides. Sard. Sicile, S.* . . . F. Vulgaire.

CLXV. G. PERDIX-PERDIX. Briss. (Fig. LVIII).

Un collier noir. a

Un collier roux 308

a. — 305-35 max. Bande noire partant du front et embrassant la poitrine. Dessus cendré bleu. Deux bandes transv. noires aux plumes des flancs. Troisième rémige la plus longue.

★

Gran, *Bacc. Endroits arides, S. C. Sard.* . . .

P. Græca. Briss.

P. Grecque.

306-35. Gorge et côtés du front roussâtres. Bande noire partant de l'arrière de l'œil, embrassant la gorge. Deux bandes noires aux plumes des flancs. Troisième et quatrième rémiges plus longues.

P. Circæa. G. R. G.

P. Chukar.

Gran, *Régions montagneuses, Grèce, Crète.*
307-31 max. Gorge et cou blancs entourés d'un collier noir partant du front. Cou et poitrine ext. au collier tachés de noir. Dessus roux cendré. Une bande transv. noires aux plumes des flancs.

★

P. Rubra. Briss.

P. Rouge.

Gran, *Bacc. Côteaux, Vignes, Régions montagneuses, S. et C. Sard.*

Nota. — Cette espèce s'hybride avec P. Græca.

308-32 max. Collier large et taché de blanc. Deux bandes transv. noires aux plumes des flancs. Lorums gris. Dessus cendré olivâtre.

★

P. Petrosæ. Lath.

Gran, *Côteaux rocailleux, S. Acc. Fr. Merid.* P. de roche.

CLXVI. *G. STARNA-STARNE*. Bp.

309-30. *Front* et gorge roux. Poitrine gris cendré à stries onduleuses noires. Tête d'un roux brun et un croissant marron sur l'abdomen (m.).

Gran. Champs, prairie, N. et C. Séd.
Nota. — Parmi les nombreuses variétés, une assez constante à plumage chocolat a été décrite sous le nom de *S. Montana*, *S. de Montagnes*, *Briss.*

300 A-22. *Même* plumage que l'espèce type (ne diffère guère que par la taille et ses habitudes migratrices).

Gran. Champs, S. O. Err.

★
S. CINEREA, Bp.
S. Grise.

★
S. Damascena, Briss.
S. de Damas.

61° F. Coturnicidés

Bec à mandibules presque égales, à base plus large que haute. Ongles courts, peu arqués. Plumes des flancs longues, étroites. Sexes semblables.

CLXVII. *G. COTURNIX-CAILLE*, Moehr. (*Fig. LIX*).

310-17 max. *Plumage* varié de roussâtre, brun et noir. Une bande blanchâtre longit. sur l'occiput et chaque œil.

Gran. Champs, prés, Été, S. et C.

★
C. COMMUNIS, Bonn.
C. Commune.

62° F. Turnicidés

Bec très comprimé, droit. Narines nues allant jusqu'au milieu du bec.

CLXVIII. *G. TURNIX-TURNIX*, Bonnat.

311-16 max. *Face* sup. striée de noir, brun roux, blanc.

Face inf. plus ou moins rousse. Rémiges primaires fortement fauchées. Ailes sur-aiguës.

Ins. Gran. Plaines, S.

T. SYLAATICUS, Bp.

T. Sauvage.



Fig. LIX



Fig. LX

Tête surmontée de deux
touffes de plumes en for-
mes de cornes (m.), lisse (f.). Joues et
tour de l'œil nus. Mérian de la longe, du
tarse. Sexes différents.

CLXIX. G. PHASIANUS-FAISAN, Linn. (*Fig. LX*).
312-87 (m.). 75 (f.). Tête et cou verts à reflets (m.) ou
roussâtres tachés de noir (f.). Plumage très varié,
le brun dominant.

Gran. Larr. Bois. E. Naturalisé. N.

★
P. Colchicus, Linn.
F. de Colchide.

XIV. -- SO. PRÉSIROSTRES

1^{er} GROUPE. — *Pattes* à trois doigts.

A. — *Bec* plus court que la tête, légèrement infléchi à la pointe. Narines sans sillon de pro-
longement. Plus de douze rectrices (*Pl. XV, fig. 7 à 12, Pl. XVI, fig. 2*).

{ *Tête* et cou pourvus d'ornements variés (m.). Ailes recouvrant entièrement la queue.
Tarses réticulés. Doigts courts, épais, à bords membraneux. Vingt rectrices. Plumage
plus ou moins vermiculé et tacheté. Au moins 45 de long (*Pl. XV, fig. 7 à 11*). 64^e F. OTIDINÉS.

{ *Tête* et cou lisses. Narines basales. Ailes sur-aiguës. Tarses scutellés. Quatorze rectrices.
Plumage coloré en grandes masses. Moins de 25 de long (*Pl. XV, fig. 12, et Pl. XVI, fig. 2*). 65^e F. TACHYDROMIDÉS.

B. — *Bec* droit. Narines ordinairement percées de part en part et à sillons de prolonge-
ment s'étendant jusqu'au milieu du bec. Douze rectrices. Tarses presque toujours réti-
culés (*Pl. XV, fig. 13 à Pl. XVI, fig. 4*).

{ *Bec* plus court, exceptionnellement de la longueur de la tête (CLXXIX. G. Calidris), à
base molle. Moins de 35 de long.

Tête lisse. Ailes sur-aiguës (*Pl. XV, fig. 14 à Pl. XVI, fig. 1*). 67^e F. CHARADRIIDÉS.

Tête huppée. Ailes aiguës armées d'un fort éperon pointu (*Pl. XV, fig. 1*). CLXXXII. G. HOPIOPTERUS.

/ *Bec* à base molle, de la longueur de la tête, fendu jusqu'à l'œil, comprimé sauf à la base.
{ Tête grosse. Narines peu profondes. Ailes aiguës. Plumage très taché. Plus de 40 de
long (Pl. XV, fig. 13).
{ *Bec* bien plus long que la tête, aussi haut que large à base. Ailes sur-aiguës. Plumage
non tacheté (Pl. XVI, fig. 3 et 4).

63° F. ŒDICNEMIDÉS.
68° F. HEMATOPODIDÉS.

2° GROUPE. — *Pattes* à quatre doigts.

{ A. — *Queue* fourchée de quatorze rectrices. *Bec* infléchi, court, fendu jusqu'au dessous des
yeux. Tarses scutellés. Ailes sur-aiguës (Pl. XIV, fig. 17 et 18).
{ B. — *Queue* droite ou arrondie de douze rectrices. *Bec* droit inf. ou égal à la tête.
{ *Bec* à sillons latéraux s'étendant sur plus de moitié. Ailes variables à poignet tuberculé.
{ Tarses habituellement réticulés. Pouce souvent ne portant pas sur le sol (Pl. XV,
fig. 1, 2, 3 et 5).
{ *Bec* de la longueur de la tête, à base membraneuse. Ailes non tuberculées sur-aiguës.
{ Tarses scutellés devant (Pl. XV, fig. 6).

69° F. TRACHELEIDÉS.
70° F. VANELLIDÉS.
71° F. STREPTIDÉS.

64° F. Otididés

Bec déprimé à la base, fort. Sexes différents.

{ α. — Ailes sub-aiguës. *Bec* sensiblement plus court que la tête. Narines basales. Sommet
de la tête lisse.
{ *Touffes* de plumes de chaque côté du bec formant barbe (ad.). Plus de 100 de long
(Pl. XV, fig. 7).
{ *Collerette* de plumes molles, noires (m.). Au plus 45 de long (Pl. XV, fig. 8 et 9).
{ β. — Ailes sub-obtuses. *Bec* presque aussi long que la tête. Narines presque médianes.
Tête luppée. Faisceau de plumes décomposées de chaque côté du cou. Trois bandes
transv. à la queue (Pl. XV, fig. 10 et 11).

CLXX. G. OTIS.
CLXXI. G. TETRAN.
CLXXII. G. HOUBARA.

CLXX. G. OTIS-OUTARDE. Linn. (Fig. LXVIII).

3/3-10/5 max. Dos roux jaunâtre ondulé de noir, devant du cou blanc. Rectrices marquées de
deux bandes transv. noires.

Herb. Ins. Grandes plumes. Err.

O. TARDY. Linn.
O. Barbus. ★

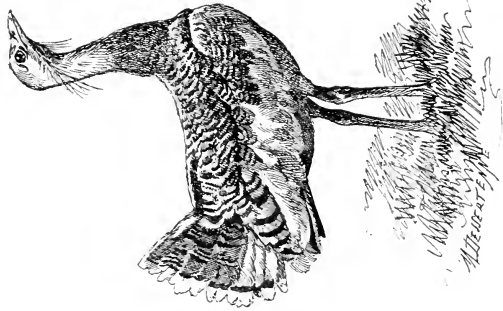


Fig. LXIII

CLXXI. G. TETRAX-CANEPETIÈRE. Steph.

314-45. *Dos* et dessus des ailes jaunâtres oadés de noirâtre. Sous-caudales en grande partie blanches. Une bande transv. brune aux rectrices.

Herb. Ins. Plaines, S. et C. Été.

T. CAMPESTRIS. Leach.
C. Champêtre. ★

CLXXII. G. HOUBARA-HOUBARA. Bp.

315-65. *Forte* huppe blanche recourbée. De chaque côté du cou large touffe de plumes noires, les inf. blanches. Jabot blanc.

Ins. Herb. Plaines, Pass. S.

316-58 max. *Petite* huppe blanche et noire peu recourbée. Touffes des côtés du cou presque entièrement noires. Jabot gris.

Ins. Herb. Plaines, Acc. O.

H. UNDULATA. G. R. G.
H. Ondulée. ★

H. MACQUEENI. G. R. G.
H. de Macqueen.

65^e F. Tachydromidés

Plumage avec plus ou moins de roux uniforme. Sexes semblables.

{ *α.* — *Pieds* jaunâtres. Du noir seulement aux pen-
nes et derrière les yeux (*Pl. XV, fig. 12*).
{ *β.* — *Pieds* bleus. Derrière des yeux, dessus de la
tête et du dos noirs ainsi qu'une bande pectorale
(*Pl. XVI, fig. 2*).

CLXXIII. G. CURSORIUS-COURVITE. Lath. (*Fig. LXV*).

317-26. Isabelle dominant. Face inf. unicolore. Occiput bordé de blanc puis de noir.

Ins. Plaines, S. Acc. C.

C. GALLICUS. Bp. ★
C. Gaulois.

CLXXIV. G. PLUVIANUS-PLUVIAN. Vieill.

318-22. *Rémiges* primaires barrées de blanc au milieu, les secondaires noires à base blanche.

Ins. Grèves, Acc. Espagne.

P. ÆGYPTIUS. Strickl.
P. d'Égypte.

66° F. Œdicnemidés

Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Sous-caudales plus longues que les rectrices lat. Sexes semblables.

CLXXV. G. ŒDICNEMUS-ŒDICNÈME, Temm.

319-43 max. Une bande jaunâtre sur l'aile. Deux premières rémiges tachées de blanc. Rectrices lat. terminées de noir. Sous-caudales roussâtres à rachis noirâtres.

Ins. *Plaines arides*. *Séd. S. G. Été. N.*

(E. Cressier, Temm.
(E. Cressier, ★

67° F. Charadriidés

Bec à base plus haute que large. Sous-caudales moins longues que les rectrices. Sexes semblables, mais plumage variable avec les saisons.

z. — Bec plus court que la tête. Tarses réticulés derrière. Ailes atteignant l'extrémité de la queue. Celle-ci arrondie.

Ailes à poignet tuberculé. Bec comprimé vers la pointe. Face sup. très tachée. Nombreuses bandes transv. à la queue (*Pl. XV, fig. 11 et 15*).

Ailes non tuberculées. Plumage coloré par grandes masses peu ou pas taché.

Bec mince, peu comprimé à la pointe, à mandib. inf. droite sur toute son étendue. Plus de 20 de long (*Pl. XV, fig. 16*).

Bec mince à mandib. inf. relevé dans sa seconde moitié. Moins de 20 de long (*Pl. XV, fig. 17*).

3. — Bec de la longueur de la tête. Tarses scutellés. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Celle-ci bi-échanerée (*Pl. XVI, fig. 1*).

CLXXXVI. G. PLUVIALIS PLUVIER, Barr. (*Fig. LXV*).
320-27. Dessus brun noir taché de jaune et de jaunâtre. Sous-caudales lat. à bandes transv. brunes et jaunâtres.

CLXXVI. G. PLUVIALIS.

CLXXVII. G. MORINELLUS.

CLXXVIII. G. CHARADRIUS.

CLXXIX. G. CALIDRIS.



Fig. LXV

- alternant (ad. été). Ailes de 18 au moins.
Ins. Vern., Champs, Endroits maréc., Séd. et pass. ★
321-26 max. Dessus brun noir taché de blanc
châtre. Sous-caudales lat. tachées de brun.
Ailes de 17 au plus.
Ins. Acc. G. ★
CLXXVII. G. MORENELLA S GILIGNARD, Bp.
322-32. *Calotte* noirâtre tachée de roussâtre, bor-
dée de blanc (ad.) ou de roussâtre. Une bande
noire suivie d'une large ceinture blanche (ad.).
Rachis de la première rémige blanc.
Ins. Vern., Terr. clôtés, secs, Été, N. Pass. C. et S. ★
323-24. *Calotte* brun gris. Front et gorge blancs
ou roussâtres. Poitrine rousse bordée de noir
en bas (ad.). Rachis des rémiges blanc taché de
brun.
Ins. Vern., Acc. G. ★
CLXXVIII. G. CHARADRIUS GRAYELOT, Linn.
324-46. *Bec* plus court que l'int. armé. 324
a. — 325-43. *Bec* noir (ad.). Pieds jaunâtres. Rémiges primaires plus ou
moins blanchâtres. Devant du front noir (ad.). Rectrices ext. blanches. Un collier blanc
et un noir.
Ins. Larv., Plages, bords des étangs, Séd. et pass. ★
a. — 325-43. *Bec* noir (ad.). Pieds jaunâtres. Rémiges primaires brunes, la première à rachis
blanc. Devant du front noir (ad.). Rectrices ext. blanches. Un collier blanc et un noir.
Ins. Plages, bords de l'eau, Séd. et pass. ★
326-45 max. *Bec* toujours noir. Pieds noirâtres. Rémiges primaires brun noirâtre à rachis
plus ou moins blanc. Devant du front blanc. Trois rectrices ext. blanchâtres. Colliers
interrompus.
Ins. Plages, Séd. et pass. ★
327-49 max. *Bec* noir, pieds noirâtres. Première rémige à rachis blanc. Un large collier

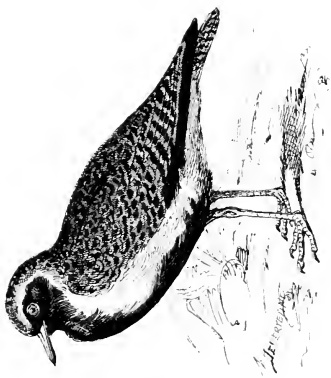


Fig. LXXV

roux (ad.). Bande sourcilière noire passant sur le front (ad.).

Ins. Larv. Acc. Russie.

CLXXIX. G. CALDRES-SANDERLING, Hlig. (Fig. LXXV).

328-16 max. Grande tache blanche sur les couvertures sup. des ailes. Du blanc sur le côté externe des cinq dernières rémiges. Rectrices médianes et rectrices ext. plus longues que les autres.

Ins. Larv. Plages. Ete N. Hir. C. et E.

G. MONGOLIENS, Pall.
G. Mongol.
G. ARENARIA, Leach. ★
S. des sables.



Fig. LXXV

Bec très comprimé, peu fendu. Sous-caudales moins longues que les rectrices lat. Queue droite. Plumage coloré par grandes masses. Sexes semblables.

CLXXX. G. HEMATOPUS-HUTTRER, Linn. (Fig. LXXVII).

329-42. Plumage noir et blanc. Bec jaune rouge. Pieds rouges (ad.).

Malac. Verm. Plages. Séd.

H. OSTRALEGUS, Linn.
H. Pic.



Fig. LXXVII

69° F. Tracheleidés

Bords mandib. courbés. Ongles longs, celui du médian dentelé. Sexes semblables.

CLXXXI. G. GLAREOLA-GLARÉOLE, Briss. (Fig. LXV).

330-25. Le roux domine. Moyenne sous-alaires d'un marron vif. Lorums gris brun.

Ins. Verm. Plages. S. O. Acc. N.

G. PRATINCOLA, Leach. ★
G. Pratincole.

331-26. Face sup. grise (ad.). Lorums et sous-alaires d'un noir brun (ad.).

Ins. Terrains arides. Russie Merid. Acc. Grèce.

G. MELANOPTERA, Nordin.
G. Melanoptère



Fig. LXI

Ins. Champs cultivées. SO. Turquie, Grèce. . . . II. Epineux.

CLXXXIII. G. VANELLUS-VANNEAU. Linn.
333-334. *Huppe* effilée de 5 à 6 plumes. Rectrices
ext. blanches, les autres noires et blanches.
Bec noir.

Ins. Verm. Prés humides, marécages. Été N. V. Cristatus. M. et W.
Pass. C. et S. V. Huppé. ★

CLXXXIV. G. SQUATAROLA-SQUATAROLE. Leach.

334-29 max. *Face* sup. noire ou brunâtre variée
de blanchâtre (ad.), ou gris clair ondulé de
blanchâtre (j.). Queue blanche rayée de noi-
râtre ou de gris.

Ins. Verm. Pléiges, marée. N. Pass. C. et S. . . . S. Grisea. Leach. ★
S. Grise.

CLXXXV. G. CHIETUSIA-CHIETUSIE. Bp.

335-30. *Deux* rectrices ext. blanches, les autres
noires et blanches. Bec et pieds noirs. Cou-

Narines lat. étroites. Sexes semblables.

α. — *Tête* huppée. Bec moins long que la tête.
Ailes sub-aiguës (Pl. XV, fig. 1 et 2). . . . CLXXXIII. G. VANELLUS

β. — *Tête* lisse. Pouce ne portant pas à terre.

{ *Pouce* rudimentaire. Bec moins long que la
tête. Ailes sur-aiguës (Pl. XV, fig. 3). . . . CLXXXIV. G. SQUATAROLA.
{ *Pouce* bien développé. Bec aussi long que la
tête. Ailes aiguës (Pl. XV, fig. 5). . . . CLXXXV. G. CHIETUSIA.

*Genre aberrant. Trois doigts seulement (Pl. XV,
fig. 4). CLXXXII. G. HOLOPTERUS.*

CLXXXII. G. HOLOPTERUS-HOLOPTÈRE. Bp. (Fig. LXII).

332-33. *Tête*, devant du corps, ventre, bec et pieds
noirs. Face sup. gris brun.

II. SPINOSUS. Bp.

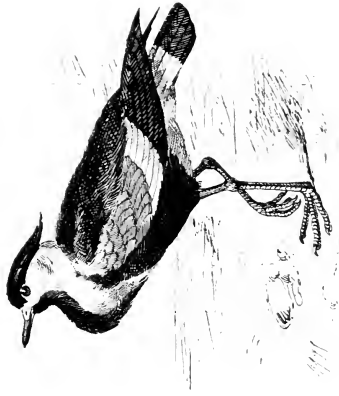


Fig. LXII

C. GILGANA. Bp. ★
 C. Sociale.
 C. LEUCURA. Bp.
 C. Albicaule.

vertures supérieures moyennes des ailes blanches. Une bande noire en travers de l'œil.
Verm. Ins. S. Acc. Fr. Mérid.
 336-27. Rectrices blanches. Bec noir. Pieds jaune verdâtre. Couvertures sup. moyennes des
 ailes blanches barrées de noir.
Verm. Ins. Endroits maréc. *Acc. S.*

71. F. Strepsilidés

Médian armé égal au tarse, Jambes peu dénudées au dessus de l'articulation. Plumage
 coloré en grande masse. Sexes semblables.

CLXXXVI. G. STREPSILAS-TOURNE-PIERRE. Illig.

337-22. Queue blanche barrée transv. de noir. Dos et dessus des ailes marqués de rouge
 brun. Pieds oranges.

Malac. Verm. Plages. N. Pass. C. et S.

S. INTERPRES. Illig. ★
 T. Interprète.

XV. — SO. LONGIROSTRES

A. — Bec très arqué, beaucoup plus long que la tête, à sillons s'étendant sur les trois
 quarts. Tarses en grande partie réticulés (*Pl. XVI, fig. 6 et 7*).

B. — Bec droit ou faiblement courbé en haut ou en bas. Tarses plus ou moins scutellés.

Bec d'une longueur au moins deux fois celle de la tête, à mandibule sup. sillonnée jus-
 qu'à l'extrémité. Tarses réticulés derrière. 12 à 16 rectrices (*Pl. XVI, fig. 5 et 9 à 12*).
 Bec ne dépassant pas en longueur une fois et demie celle de la tête. Tarses scutellés
 devant et derrière. Douze rectrices.

{ Bec à mandib. sup. sillonnée jusqu'à l'extrémité. Doigts libres, bordés. Ailes attei-
 gnant au moins l'extrémité de la queue (*Pl. XVI, fig. 13 à 20*).

{ Bec à mandib. sup. sillonnée au plus dans ses deux tiers. Ext. et quelquefois int. unis
 à la base au médian par une palmure (*Pl. XVII, fig. 1 à 9*).

Familles aberrantes :

{ I. — Doigts garnis d'expansions membran. à bords libres, festonnés (*Pl. XVII, fig. 10 à 12*).

{ II. — Tarses très longs à doigts en grande partie palmés (*Pl. XVII, fig. 15 et 16*).

{ III. — Tarses très longs, trois doigts en partie palmés (*Pl. XVII, fig. 13 et 14*).

72. F. NOCTURNIDÉS.

73. F. SCOLOPACIDÉS.

74. F. TRINGIDÉS.

75. F. TOTANIDÉS.

76. F. PHALAROPIDÉS.

77. F. RECURVIROSTRIDÉS.

78. F. HIMANTOPIDÉS.



Fig. LXVIII

Mandib. sup. dépassant l'inf. Narines basales. Doigts ant. faiblement palmés à la base. Queue courte, légèrement arrondie. Soies différents, seulement par la taille.

CLXXXVII. G. NUMENIUS-COURELIS, Moehr (Fig. LXVIII).

1 Rectrices grises rayées de brun a
1 Rectrices blanches rayées de brun 311

a. — 338-60. Dessus, sous-caudales et sous-alaires blanches à taches transv. brunes.

Verm. *Malac. Plages marée, Séd. et pass.* . . . 339-43. *Calotte* brune avec une bande jaune longit. centrale. Dos et sus-caudales blanchâtres à taches brunes.

Verm. *Ins. Plages marée, Séd. et pass.* . . . 340-33 max. *Calotte* brune divisée en long par une raie blanche. Dos brun taché de roussâtre et jaunâtre. Rectrices gris roux rayées de brun.

Verm. *Ins. Plages marée, Acc. Angleterre.* . . . 341-43. Dos, sous-caudales et sous-alaires blancs ordinairement uniforme. Sus-caudales blanches avec quelques taches.

Verm. *Ins. Plages marée, Pass. S. Fr. Merid.* . . .

N. ARGENT. Lath. ★
C. Cendré.

N. PULCHER. Lath. ★
C. Goubieu.

N. HUDSONIENS. Lath.
C. de la Baie d'Udson.

N. TEXANUS. Vieill. ★
C. à bec grêle.

73 F. Scolopacidés

Bec mou, très flexible, à extrémité mandib. sup. élargie, dépassant un peu l'inf. Sexes semblables.

z. — *Jambes* à demi dénudées. Tarses plus longs que le médian. Celui-ci uni à l'ext. à la base. Plumage double.

| Tarse double du médian. Extrémité de la mandib. sup. lisse. Pas de palmure entre l'int. et le médian (Pl. XVI, fig. 5).

CLXXXVIII. G. LAMEA.

Tarse moindre du double du médian. EXT. et inf. plus ou moins réunis au médian par une palmure.

{ *Bac* près de trois fois la longueur de la tête, très retroussé, à extrémité mandibulaire lisse. Palmures assez fortes. (Pl. XVI, fig. 12)

{ *Bac* près de deux fois la longueur de la tête, à extrémité mandibulaire chagrinée. Palmures faibles (Pl. XVI, fig. 8).

3. — *Jambes* au moins aux deux tiers emplumées. Tarse égal ou plus court que le médian. Doigts libres. Plumage simple. Mandib. à sillons médians.

{ *Jambes* presque entièrement emplumées. Tarse égal au médian. Plus de 40 de long (Pl. XVI, fig. 9 et 10).

{ *Jambes* dénudées sur un tiers. Tarse plus court que le médian. Moins de 30 de long. (Pl. XVI, fig. 11).

CLXXVIII. G. LIMOSA-BARGE. Briss.

342-42. *Médian* à ongle dentelé. Queue blanche à extrémité noire. Dessous de l'aile blanc. Vern. Ins. Plages, prairies humides, Pass.

343-36 max. *Médian* à ongle lisse. Queue roussâtre à raies brunes. Dessous de l'aile blanc rayé transv. de brun. Ins. Vern. Plages, Été N. et C. Hic. S.

CLXXXIX. G. TEREKIA-TEREKIE. Bp.

344-20. Face sup. à fond cendré. Face inf. front, extrémité des rémiges sec. blancs. Vern. Ins. Endroits maréc. Acc. O.

CXC. G. MACRORAMPHUS-MACRORAMPHIE. Leach.

245-27. *Croupion* blanc à taches noirâtres. Sus-caudales et rectrices blanches, à bandes noires. Rémiges sec. bordées de blanc. Malac. Ins. Plages, marais. Acc. O.

CXCI. G. SCOLOPAN-BÉCASSE. Linn.

246-50 max. Deux bandes transv. noires à l'occiput. Rémiges à barbes ext. marquées de taches rousses. Vern. Ins. Bois humides, Été N. Pass. C. et S.

Nota. — Cette espèce présente de très grandes variations de taille, dont on a voulu faire des variétés.

CLXXXIX. G. TEREKIA.

CXC. G. MACRORAMPHUS.

CXCI. G. SCOLOPAN.

CXCH. G. GALLINAGO.

L. EGOCERAMPA. Leach.

B. EGOCERAMPA.

L. RUCA. Briss.

B. RUSSE.

T. GASTREA. Bp.

T. GASTREA.

M. GRISEUS. Leach.

M. GRIS.

S. RUDELLA. Linn.

B. ORDINAIRE.

CXCII. G. GALLINAGO-BÉCASSINE. Leach.

(*Au moins* 25 de long, seize ou quatorze, exceptionnellement douze rectrices. Deux bandes noires longit. sur la tête 6
/ *Moins* de 20 de long. Douze rectrices. Une bande noire au milieu de la tête et sur chaque œil. 39

a. — 317-27. *Trois* ou quatre rectrices ext. blanches, avec deux ou trois taches transv. noires.

Vern. Ins. Bords de l'eau, maréc. Été N. Pass. S. et C.
318-25. *Rectrices* rousses marquées de taches transv. noires. Sous-caudales jaunâtres tachées de noirâtre.

Vern. Larr. Bords de l'eau, marais, Été N. et C. Pass. S.
319-47 max. *Rectrices* ext. blanchâtres, les autres brun cendré. Sous-caudales blanches. Croupion noir.

Vern. Bords de l'eau. Maréc. Été N. Pass. C. et S.

G. Major. Leach. ★
B. double.
G. Scotopactus. Bp. ★
B. Ordinaire.
G. Gallinula. Bp. ★
B. Gallinule.

74^e F. **Tringidés**

Bec droit ou légèrement courbé à la pointe. Sexes semblables. Plumage double.

(*α.* — *Bec* droit, au moins de la longueur de la tête, comprimé à la base, dilaté à l'extrémité. Queue courte, légèrement conique. Jambe peu dénudée (*Pl. XVI, fig. 13 et 14*).
/ *β.* — *Bec* droit ou faiblement fléchi dans ses deux derniers tiers, peu dilaté à l'extrémité. Queue courte à rectrices médianes pointues et plus longues. Jambes bien dénudées (*Pl. XVI, fig. 15 à 19*).

(*γ.* — *Bec* plus court que la tête, mince, peu dilaté à l'extrémité. Queue moyenne, étagée, à rectrices médianes rondes. Jambes nues sur plus de la moitié de leur longueur (*Pl. XVI, fig. 20*).

CXCIII. G. TRINGA-MAUBÈCHE. Linn.

350-20 max. *Rectrices* cendrées. Sous-caudales blanches (hiver) ou tachées de roux (été) avec des bandes transv. noires. Sous-alaires blanches.

Vern. Malac. Plages, Été N. Pass. C. et S.

T. Canutus. Linn. ★
M. Camél.

CXCIV. G. PELIDNA-PELIDNE. G. Cuv. (*Fig. LXXII*).

Doigt médian plus long que le tarse 351



Fig. LXII

Doigt médian plus court que le tarse :

I. — *Bec* légèrement arqué vers le tiers ant. à arête mandib. sup. saillante et convexe 352

II. — *Bec* droit ou presque, à arête mandib. saillante et convexe dans sa première moitié, puis déprimé jusqu'à la pointe :

{ *Bec* au moins de la long. de la tête. *a*

{ *Bec* plus court que la tête. *b*

III. — *Bec* notablement fléchi en avant, à arête mandib. très déprimée et très large. 358

354-21 max. *Rectrices* médianes et première lat. d'un brun noirâtre, et les autres cendrées. Sus-caudales médianes noires, les autres blanches tachetées de noirâtre. Sous-alaires cendrées.

Verm. *Malac. Plages. Été N. Pass. S. et C.*

352-21 max. *Dessous* roux plus ou moins tacheté (été) ou blanc (hiver). Sus-caudales blanches avec deux à quatre taches transv. noires.

Verm. *Malac. Plages. Été N. Hir C. et S.*

a. — 353-20 max. *Poitrine* et abdomen tachés de noir (été). Dessous du corps blanc (hiver). Sus-caudales médianes brunes, les autres blanches.

Verm. *Plages. Été N. Pass. C. et S.*

353 A-47 max. *Plumage* analogue au précédent.

Mœurs et distribution comme le précédent.

354-23 max. *Face* inf. blanche avec les sous-caudales plus ou moins rayées en long de brun.

Sus-caudales médianes noirâtres, les lat. blanches tachées de brun.

Verm. *Malac. Plages. Acc. O.*

355-46. *Face* inf. blanche. Sus-caudales blanches tachées de brun noir.

Verm. *Plages. Acc. Angleterre.*

— 95 —
★
P. MARITIMA.
P. Maritime.

P. SUBARQUATA. Brehm.
★
P. CACORLI.

★
P. CINCLAS. Bp.
P. Cinclé.

★
P. TORQUATA. Z. G.
P. à collier.

P. MACULATA. Bp.
P. Tachetée.

P. MELANOTOS. Bp.
P. à dos noir.

b — 356-43. <i>Queue</i> bi-échanecrée, Rachis des réuniges primaires blancs au milieu, bruns dans le reste, des réuniges sec. blancs à pointe brune. <i>Verm. Malac. Plages, marais. Été N. Pass. C. et S.</i>	P. MINUTA. Boie. ★ P. Minule.
357-44 max. <i>Queue</i> légèrement étagée. Rectrices lat. blanchâtres. Rachis de la première réunige blanc, les autres bruns. <i>Verm. Plages, Été N. et C. Pass. S.</i>	P. TEMMINCKII. Boie. ★ P. Temmia.
358-45. <i>Bande</i> longit. noire sur la tête. Sus-caudales médianes d'un brun noirâtre, les autres blanches tachetées de noir et de roux. Ventre et sous-caudales blancs. <i>Verm. Malac. Plages, Été N. Pass. C. et S.</i>	P. PLATYRHYNCHIA. Bp. ★ P. Platyrrhynque.
CXCV. G. ACTIPURUS-ACTIFUR. Bp.	A. REFESGENZ. Bp. A. Roussel.
359-20 max. <i>Pennes</i> tachées de noir à l'extrémité, bordées ext. de blanc. Sus caudales rousses tachées de noir. <i>Verm. Plages, Arc. O.</i>	

75^e F. Totanidés

Jambes dénudées en général sur moitié. Plumage double.

2. — *Doigt* int. libre à la base.

I. — *Ailes* atteignant au moins l'extrémité de la queue.

Bec de la long. de la tête, cylindrique, un peu renflé à l'extrémité. Médian armé plus court que le tarse. Sexes différents. Colerette et face verrouqueuse (m. été) (Pl. XVII, fig. 1)

Bec une fois et demie la long. de la tête, comprimé à la pointe, droit ou peu retroussé. Sexes semblables (Pl. XVII, fig. 2 et 5).

II. — *Ailes* n'atteignant pas l'extrémité de la queue. Sexes semblables.

Bec plus long que la tête. Médian armé égal au tarse. (Pl. XVII, fig. 6 et 7)

Bec plus court que la tête. Médian armé plus court que le tarse. Grandes scapulaires atteignant la troisième réunige primaire.

3. — *Doigt* int. réuni à la base au médian. Médian armé égal au tarse. Bec un peu plus long que la tête, bien plus haut que large. Ailes plus longues que la queue. Sexes semblables (Pl. XVII, fig. 8 et 9).

CXCVI. G. MACHETES.

CXCVII. G. TOTANUS.

CXCVIII. G. AGITUS.

CXCIX. G. BARTHAMIA.

CX. G. SYMPHEMA.

CXCVI. G. MACHETES-COMBATTANT. G. Cuv.

360-31 (m.), 20 (f.). *Sous-alaires* et sous-caudales blanches. Rachis des rémiges blanchâtres. Rectrices rayées transvers. de noirâtre, moins les trois ext.

M. PUGNAX. G. Cuv. ★
C. Ordinaire.

Verm. *Prairies maréc.*, *Été N. Hic.* S.
CXCVII. G. TOTANUS-CHEVALIER. Bechst. (Fig. LXIX).

Bec bien plus long que le médian armé. Queue pointue. Au moins partie postérieure du dos blanche :

- (*Pieds* verdâtres ou noirs légèrement brunâtres. a
- (*Pieds* rouges ou rougeâtres. b
- (*Bec* à peine aussi long que le médian armé. Queue presque droite. Dos unicolore. c

a. — 361-34. *Rectrices* médianes et sous-caudales blanches barées de brun. *Sous-alaires* blanches tachées de brun. Mandib. inf. noirâtre.

T. GLOUSEUX. Bechst. ★
C. Gris.

Verm. *Malac.* *Plages, bords de l'eau, maréc.*, *Été N. Pass.* S.
362-24. Queue blanche, les rectrices médianes barées de noir, les lat. avec deux ou trois bandes. *Sous-caudales* blanches avec ou sans taches noirâtres. *Sous-alaires* et sous-caudales blanches. Bec noir.

T. STAGNATILES. Bechst. ★
C. Stagnatille.

Verm. *Malac.* *Plages, bords de l'eau.* *Été N. Pass.* C. et S.
b. — 363-32 max. *Rectrices* et sous-caudales cendrées barées de noirâtre. *Sous-caudales* blanches, les lat. et les plus grandes rayées obliquement de noirâtre. *Sous-alaires* blanches. Mandib. inf. à base rouge.

T. FUSCIS. Bechst. ★
C. Brun.

Verm. *Malac.* *Plages, bords de l'eau.* *Été N. Pass.* C. et S.
361-29. *Rectrices* et sous-caudales blanches barées de brun. *Sous-caudales* blanches, quelques-unes rayées de brun. *Sous-alaires* blanches, celles du bord cendrées. Du blanc aux rémiges sec. Bec à base rouge.

T. CALIDRIS. Bechst. ★
C. Gambette.

Verm. *Ins.* *Plages, bords de l'eau.* *Séd. S. et C. Pass.* N.
c. — 365-17 max. *Rectrices* et sous-caudales blanches rayées de brun avec les barbes inf. des trois ext. blanches. *Sous-caudales* médianes blanches. *Sous-alaires* marquées de brun. Bec à base mandib. inf. verdâtre.

T. CLANGOR. A. Temm. ★
C. Sylvain.

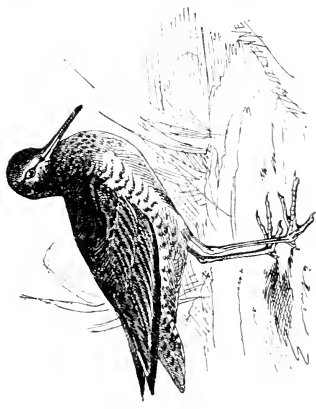


Fig. LXIX

366-22 max. *Rectrices* blanches à bandes transv. noirâtres. *Sus* et sous-caudales blanches
 Sous-alaires brunes à raies transv. blanches. Bec noir verdâtre.
Verm. Ins. Bords de l'eau, marais. Séd. S. Pass. N. et C.

T. OGMOROS, Femm. ★
 C. GUL-BLANC.

CXCVIII. G. ACTITIS-GUIGNETTE. Boie.

367-49 max. *Face* inf. blanche. *Sus*-alaires et *sus*-caudales à bandes transv. noirâtres et
 rousâtres. *Rectrices* lat. blanches avec trois ou quatre bandes brunes. Bec et pieds gris-
 verdâtre.

A. HYPOLEUCOS, Boie. ★
 G. VULGAIRE.

Verm. Ins. Bords de l'eau. Séd. et pass.
 368-48. *Face* inf. blanche plus ou moins tachée. *Rectrices* lat., sous-caudales, *sus* et sous-
 alaires blanches rayées transv. de noirâtre. *Sus* caudales rousset. Bec et pied couleur
 chair.

A. MACULARIA, Boie.
 G. GRIVOLÉE.

Verm. Bords de l'eau. Acc. O.

CXCIX. G. BARTRAMIA-BARTRAMIE. Less.

369-25. *Rectrices* lat. roussetes barrées de noir. *Sus*-caudales rousâtres. *Sus*-alaires blan-
 ches rayées transv. de brun.

B. LONGICAUDA, Z. G. |
 B. LONGICAUDE. ♂

Ins. Plaines humides. Acc. O.

CC. G. SYMPHEMIA-SYMPHÉMIE. Rafin.

370-40. *Rectrices* lat. blanches tachées de cendré. *Sus* et sous-caudales blanches, rayées ou
 non de zigzags bruns. Un miroir blanc à l'aile. *Sus*-alaires brunes, pieds gris.

Verm. Ins. Plages. Acc. O. ★
 S. SEMIPALMATA, Harp.

76° F. Phalaropidés

Douze *rectrices*. *Sus*-caudales plus grandes que les *rectrices* lat. Jambes au tiers dénudées.
 Plumage double. Sexes peu différents.

{ α. — Bec de la long. de la tête, épais, sillonné sur les deux tiers. Ailes plus courtes que
 la queue (Pl. XVII, fig. 10 et 11).
 { β. — Bec plus long que la tête, mince à sillons peu prononcés. Ailes atteignant l'extré-
 mité de la queue (Pl. XVII, fig. 12).

CCCL. G. PHALAROPUS.
 CCH. G. LOBIPUS.



Fig. LXXI

Bec flexible sillonné jusqu'au milieu. Tarses et jambes réticulés. Ailes dépassant l'extrémité de la queue. Sexes semblables.

CCIII. G. RECURVIROSTRA-RECURVIROSTRE. Linn.

373-47. *Plumage* noir et blanc (ad.). Tarses bleuâtres ou gris. Verm. *Ins.* *Plages*, *Séd.* S. et C. R. Avocette.

77^e F. Recurvirostridés

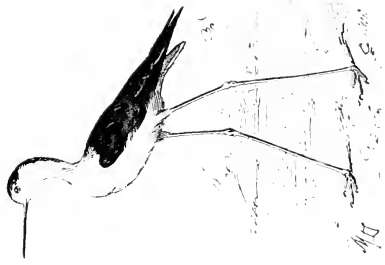


Fig. LXX

78^e F. Himantopidés

Bec une fois et demi la long. de la tête, sillonné sur moitié de son étendue, à narines basales. Ailes dépassant la queue. Jambes aux quatre cinquièmes nues. Tarses réticulés.

CCIV. G. HIMANTOPUS-ECHANSSE. Briss. (Fig. LXXV).

37 1-40. *Plumage* blanc et noir plus ou moins brunâtre. Bec noir. Pieds rouges. Verm. *Ins.* *Plages*, *étangs*, *Séd.* S. et C. H. Candideus, Bonn. B. Blanche.

CCII. G. PHALAROPUS-PHALAROPE. Briss. (Fig. LXXVI).

371-23 max. *Dessus* de la tête noir (ad. été). Scapulaires arrivant à l'extrémité de la quatrième rémige primaire. Sous-alaires d'un blanc légèrement cendré.

Verm. *Ins.* *Plages*, *Été* N. Pass. C. et S. P. Dentelé.

CCII. E. LOBIPEES-LOBIPÈDE. G. Cuv.

372-48. *Face* sup. brun cendré (ad. été). Scapulaires arrivant à l'extrémité de la cinquième rémige primaire. Sous-alaires cendrées.

Verm. *Ins.* *Plages*, N. Pass. C.

P. FUGIARIES, Bp. ★

P. Dentelé.

L. HYPERBORÆUS, Steph. ★

L. Hyperboré.

★

R. AVOCETTA. Linn.

R. Avocette.

★

H. CANDIDUS, Bonn.

B. Blanche.

A. — *Bec* épais, droit, pointu, à bords mandib. tranchants.

Narines médianes percées de part en part. *Lorums* emplumés. Pouce portant à peine sur le sol. Faible palmure entre l'ext. et le médian. Ailes sub obtuses (*Pl. XVII₃, fig. 1 et 2*).

Narines basales. *Lorums* nus. Pouce en partie au moins portant sur le sol ;

Bec fendu jusqu'au milieu de l'œil, à sillons nasaux bien prononcés. Pouce portant complètement sur le sol. Membrane interdigitale faible. Tarses ordinairement scutellés devant. Bord int. ongle du médian pectiné (*Pl. XVIII, fig. 3 à 12*).

Bec fendu jusqu'à l'œil seulement, sans sillons nasaux. Pouce portant en partie seulement sur le sol. Membrane interdigitale bien développée. Tarses réticulés. Ailes sub-obtuses (*Pl. XVIII, fig. 13 à Pl. XIX, fig. 1*).

B. — *Bec* infléchi à la pointe, épais à la base, flexible, à extrémité aplatie et dilatée en spatule. Face nue. Ailes aiguës (*Pl. XIX, fig. 2*).

C. — *Bec* très long, à base quadrangulaire, arrondi, dans le reste et fortement arqué. Face nue, ainsi quelquefois que le restant de la tête et partie du cou. *Narines* basales, tournées vers le haut (*Pl. XIX, fig. 3 et 4*).

79^e F. GRUIDÉS.
80^e F. ARDEIDÉS.
81^e F. CICONIDÉS.
82^e F. PLATYALCIDÉS.
83^e F. IMIDÉS.

79^e F. Gruidés

Ongle de l'ext. très arqué et le plus robuste. Sexes semblables

♂. — *Bec* plus long que la tête. Queue très courte. Tarses scutellés devant. Dessus de la tête nu (ad.). Dernières rémiges sec. longues, arquées, formant panache (*Pl. XVII₃, fig. 17 et 18*).

CCV. G. GRUS.

♀. — *Bec* légèrement plus long que la tête. Queue très courte. Tarses scutellés devant. Tête emplumée avec touffes de plumes effilées tombant derrière chaque oeil. Grandes couvertures très allongées et pointues, dépassant la queue (*Pl. VIII, fig. 1*).

CCVI. G. ANTHROPODES.

♀. — *Bec* de la long. de la tête. Queue courte. Tarses réticulés. Dessus de la tête orné d'une forte houppe de plumes filiformes. Joues et gorge nues. Devant du cou garni de plumes longues et étroites (*Pl. XVIII, fig. 2*).

CCVII. G. BALEARICA.

CCV. G. GRUS-GRUE Pall.

} Plumage gris (ad.). a

} Plumage blanc (ad.). a

— 100 —

- a.* — 375-440 max. *Cendré* gris, Occiput rouge et nu (ad.).
Bec à pointe rougeâtre, Pieds noirs.
Herb. Vernm. Rept. Terrains humides, N. Pass. C. et S.
376-480. *Cendré* bleu. Tête et moitié du cou rougeâtres
et nus (ad.). Bec à pointe brune. Pieds rougeâtres.
Verm. Rept. Endroits maréc. Acc. Russie mérid. . . .
377-460. *Blanc*, Face et dessus de la tête rouges et nus
(ad.) ou avec duvet jaunâtre (j.). Bec et pieds rouges (ad.).
Rept. Pisc. Maréc. Acc. Russie Orient.
CCVI. G. ANTHROPODES-ANTHROPODE. Vieill.
378-400. *Gris* bleuâtre (ad.), touffe de plumes blanches
et décomposées sur les côtés de la tête. Rectrices brunes.
Bec jaune à base noirâtre. Pieds brun noir (ad.).
Ius. Rept. Maréc. steppes, O.
CCVII. G. BALLEARICA-BALLEARIQUE. Briss. (*Fig. CI*).
379-403. *Cendré* brunâtre. Duvet noir sur le front et le
vertex (ad.). Plumes du jabot noirâtres. Jones et tem-
pes nues, les premières rouges, les secondes blanches.
Ius. Vernm. Plaines, rivières, S.

80° F. Ardeidés

- Ongles longs, minces, celui du pouce le plus long. Sexes ordinairement semblables.
a. — *Bec* beaucoup plus long que la tête. Médian armé généralement au tiers moins long
que le tarse, Jambes demi-dénuées. Cou très long, complètement emplumé.
(*Partie* nue de la jambe réticulée. Ailes sub-obtuses. Plumage plus ou moins tacheté
(Pl. XVIII, *fig. 3 et 4*).
(*Partie* nue de la jambe plus ou moins scutellée. Ailes obtuses. Plumage blanc
(Pl. XVIII, *fig. 5*).
b. — *Bec* de la longueur de la tête. Médian armé presque égal au tarse. Cou moyen, plus
ou moins déplumé derrière.

CCVIII. G. ARDEA.
CCIX. G. EGRETTA.



Fig. CI

G. CINEREA. Bechst. ★
G. Cendré.
G. ANTIGONE. Pall.
G. Antigone.
G. LEUCOGERANUS. Pall.
G. Leucogérane.

A. VIRGO. Vieill.
A. Demoiselle.

B. PAVONINA. G. R. G.
B. Pavonine.

1. — *Jambes* nues sur au moins un tiers.

Cou en partie déplumé derrière seulement. Douze rectrices.

Médian armé un peu plus court que le tarse. Bec sensiblement droit. Plumage blanchâtre uniforme. Ailes aiguës (*Pl. XVIII, fig. 6*)

Médian armé un peu plus long que le tarse. Ailes sub-obtuses.

Bec droit, très aigu. Partie nue de la jambe et du tarse, en partie scutellée. Plumage en partie tacheté. Huppe épaisse (*Pl. XVIII, fig. 7 et 8*).

Bec notablement infléchi à l'extrémité. Partie nue de la jambe et tarse réticulés.

Plumage non tacheté chez l'adulte. Faible huppe (*Pl. XVIII, fig. 9*).

Cou complètement déplumé derrière. Dix rectrices. Partie nue de la jambe scutellée.

Ailes sub-obtuses. Plumage à taches transv. (*Pl. XVIII, fig. 10 et 11*)

CCXIII. G. ARDEA-HÉRON, Linn.

Plumage où le gris domine. Tarses un tiers plus long que le médian *a*

Plumage où le roux domine. Tarse presque égal au médian armé. 382
a. — 380-406. *Dessus* du cou et du corps cendrés ainsi qu'une partie des couvertures inf. des ailes. Calotte et joues blanches (ad.). Calotte noire, joues grises (j.). Côtés de la poitrine noirs ou gris tachés de noir. Pieds noirâtres.

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. Séd. et Err.
 381-405 max. *Dessus* de la tête, du cou, et dos, et joues noirs. Couvertures inf. des ailes toutes blanches. Côtés de la poitrine cendré unicolore.

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. S.
 382-80. *Calotte* noir verdâtre. Ligne médiane noire sur la moitié ant. du cou. Trait noir sous l'œil.

Pisc. Ins. Malac. Bords de l'eau. C. et S. Séd. et Pass.

CCIX. G. EGRETTE-AIGRETTE. Bp. (*Fig. LXXIII*).

383-441 max. *Médian* armé trois fois aussi long que le pouce. Aigrette dépassant la queue. Pieds verdâtres ou noirâtres.

Pisc. Rept. Malac. Bords de l'eau. SE. Pass. C.

384-55. *Médian* armé une fois plus long que le pouce. Aigrette ne dépassant pas la queue. Pieds noirs.

Pisc. Ins. Malac. Bords de l'eau. S. SE. Acc. C.

CCX. G. BUCULGUS.

CCXI. G. BUCULGUS.

CCXII. G. NYCTICORAX.

CCXIII. G. BOTAVRUS.

CCXIV. G. ARDEOLA.

A. CINEREA. Linn. ★
 H. Cendré.

A. MELANOCEPHALA. Vig. ★
 H. Mélanocéphale.

A. PORPHYREA. Linn. ★
 H. Pourpré.

E. ALBA. Bp. ★
 A. Blanche.

E. GARZETTA. Bp. ★
 A. Garzette.

CCX. G. BUBULCUS-GARDE-BŒUF. Pucher.

385-47. *Blanc* (j.), ou avec la huppe, le dos, le jabot à plumes rousses et filiformes; pieds jaunes (ad.). Bec jaune.

B. Ibis. Bp. ★
G. Ibis.

Pisc. Verm. Malac. Bords de l'eau. Acc. S. . . .

CCXI. BUPHUS-CRABIER. Boie.

386-42. *Dos* roux (ad.), ou brun (j.). Groupion blanc. Jabot roux clair. Forte huppe de plumes blanches, bordées de noir (ad.).

B. COMATUS. Bosie. ★
C. Chevelu.

Pisc. Verm. Ins. Bords de l'eau. Séd. et pass. S. ou C.

CCXII. G. NYCTICORAX-BIHOREAU. Steph.

387-55. *Dessus* de la tête et du dos, noir verdâtre, avec quelques plumes allongées, blanches à l'occiput. Dessous blanc (ad.). Dessus de la tête et du dos brun tachés de blanc. Dessous blanchâtre plus ou moins taché (j.).

N. EUROPEUS. Steph. ★
B. d'Europe.

Pisc. Verm. Ins. Marais boisés. Séd. S. Pass. C. et N.

CCXIII. G. BOTACURUS-BUTOR. Steph. (Fig. LXXIV).

388-65. *Médian* armé plus long que le tarse. Plumage roux taché de brun. Dessus de la tête noir. Rémiges à bandes transv. irrégulières.

B. STELLATUS. Steph. ★
B. Étoilé.

Pisc. Malac. Etangs. Séd. et pass.

389-58. *Médian* armé égal au tarse. Plumage à fond roux. Dessus de la tête noir. Rémiges unicolores. Une bande noire de l'oreille au cou.

B. FRET-HUDSONIS. Briss. ★
B. de la Baie d'Hudson.

Pisc. Malac. Marais. Etangs. Acc. O.

CCXIV. G. ARDEOLA-BLONGIOS. Bp.

390-31. *Bas* des jambes très peu dénudé. Dos noir verdâtre (m.) ou brun (f.). Sus-alaires grises (m.) ou jaunâtres tachées de brun (f.).

A. MINUTA. Bp. ★
B. Nain.

Pisc. Ins. Malac. Etangs. Séd. et pass. S. et C.

391-35. *Bas* de la jambe un peu dénudé. Face sup. gris foncé. Cou et poitrine gris noir avec du roussâtre au bord des plumes. Ongles jaunâtres.

A. STURMII. Z. Gierbe. ★
B. de Sturm.

Pisc. Ins. Bords de l'eau. Acc. O.

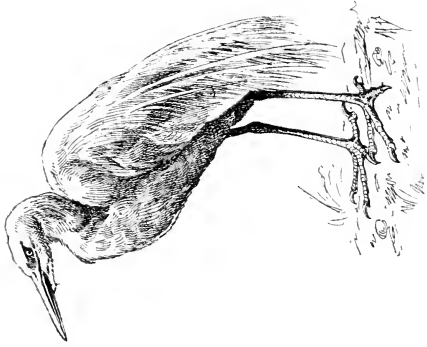


Fig. LXXVIII

81° F. Ciconiides

Bec plus long que la tête, très fort. Narines étroites transparentes. Partie de la face nue. Bec et pattes plus ou moins rouges. Sexes semblables.

CXCV. C. CICONIA-CICOGONE. Briss. (*fig.* LXXV).

392-420 max. *Blanc* à ailes noires (ad.) ou bruniâtres (j.). Lorums noirs.

Rep. Malac. Carn. Endroits maréc. *Été et pass.*

393-400. *Brun* noirâtre à abdomen et sous-caudales blanches. Lorums rouges (ad.).

Pisc. Rept. Malac. Bois maréc. *Pass. C. et S.*

C. ALBA. Will.
C. BLANCHE.

C. NIGRA. Gesh.
C. NOIRE.

82° F. Plataleïdés

Bec à sillons nasaux linéaires, à extrémité terminée par un crochet. Narines dorsales. Tête luppée. Ongles minces, pointus. Tarses reli-culés. Doigts ant. réunis en partie par une membrane découpée. Sexes semblables.

CXCVI. C. PLATALEA-SPATULE. Linn.

394-72 max. *Blanc*. Poitrine rousse (été, ad.).

Pieds noirs. Parties nues de la face jaunes.

P. LEUCOROMA Linn. ★
S. BLANCHE.

83° F. Ibisés

Bec comprimé, haut à la base. Sexes semblables.

α. — *Tête* et cou, sauf la face qui est nue, couverts de plumes étroites et pointues. Tarses scutellés devant, bien plus longs que le médian armé. Bords int. de l'ongle du médian pectiné. Plumage à reflets métalliques (*pl. NIX, fig. 3*).

CXCVII. G. FALCINELLUS.

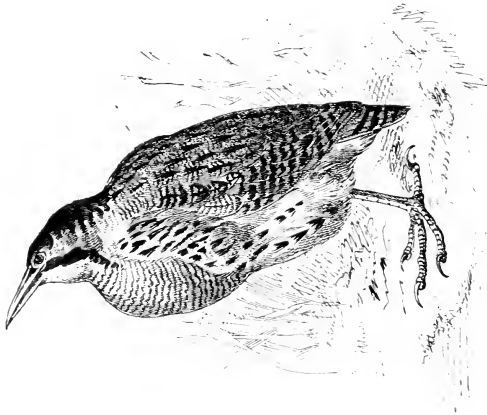


Fig. LXXIV

Pisc. Malac. Ins. Plages. Bords de l'eau. Été et pass. C. et S.

3. — *Tête* et moitié sup. du cou nues. Tarses réticulés guère plus longs que le médian armé. Scapulaires et dernières rémiges secondaires allongées et tombant en panache (*Pl. XIX, fig. 4*).

CCXVIII. G. Ins.

CCXVII. G. FALCINELLUS-FALCINELLE. Béchst.

395-62. *Dessus* vert bronzé à reflets (ad.) ou strié au cou de blanchâtre (j.). Dessous plus ou moins brun. Face, bec et pieds plus ou moins verdâtres.

Verm. Malac. Ins. Plages, Bords de l'eau. SE. Pass. S.

CCXVIII. G. IBIS-IBIS. Illig. (*Fig. LXXVb*).

396-73. *Plumage* presque entièrement blanc. Rémiges primaires à bout noir. Panache des rémiges noir à reflets. Pieds noirs.

Ins. Malac. Rept. Bords de l'eau. Acc. S. O.



Fig. LXXVI



Fig. LXXV

XVII. SO. MACRODACTYLES

2. — *Front* couvert de plumes. Bec souvent plus court que la tête.

8^e F. RALLIDÉS.

3. — *Front* à callosité nue. Bec ordinairement de la longueur de la tête

8^e F. GALLINULIDÉS.

84 F. Rallidés

Tarse épais, très peu comprimé. Pouce arrondi, lisse. Ailes et queue courtes. Sexes semblables.



Fig. LXXVII

398-26 max. Plumage où le brun et le roux dominant. Bord ext. de la première rémige blanchâtre. Flancs et sous-caudales variés de stries brunes ou blanchâtres.
Ins. Verm. *Endroits herbacés, près humides, Été et pass.*

CCXXI. G. PORZANA-PORZANE. Vieill. } Ailes n'atteignant pas l'extrémité de la queue
Ailes atteignant l'extrémité de la queue 401
a. — 399-20. Gorge cendré noir. Poitrine et flancs tachés de blanc. Sous-caudales plus ou moins blanchâtres.
Ins. Verm. *Malac.* *Endroits maréc. Été et pass.*

a. — Bec plus long que la tête, légèrement infléchi, assez mince. Tarses presque entièrement scutellés. Médian armé plus long que le tarse (*Pl. XIX, fig. 5 et 9*).
β. — Bec plus court que la tête. Tarses scutellés devant réticulés derrière. Bord ext. de la première rémige blanc ou blanchâtre.

Bec très élevé à la base. Médian armé plus court que le tarse (*Pl. XIX, fig. 6*).
Bec peu élevé à la base. Médian armé plus long que le tarse (*Pl. XIX, fig. 7 et 8*).

CCXIX. G. RALLUS-RALE. Linn. (*Fig. LXXVIF*).

397-27. Dessus roux olivâtre taché de noir. Dessous du corps cendré avec la région anale roussâtre, les sous-caudales blanches et rousses. Bec de la long. du tarse.

Ins. *Malac.* *Étangs, marais. Séd. et pass.* R. Aquatiques. Linn. ★
CCXX. G. CREX-CREX. Béchst. (*Fig. LXXVIII*).

G. PRATEXIS. Béchst. ★
G. des Prés.

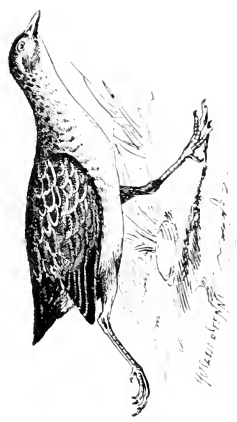


Fig. LXXVIII

P. MARUETTA. G. R. G. ★
P. Marouette.

400-47. Dos taché de blanc. Face inf. unicolore moins les flancs et les sous-caudales noirs rayés de blanc.
Ins. Verm. Malac. Etangs. Été et pass.
 401-49 max. Dos et face inf. unicolores moins le bas-ventre qui est noirâtre rayé de blanc ou d'olivâtre. Sous-caudales roussâtres.
Ins. Verm. Etangs, marais. S. et O. Été et pass.

P. BAILLONII. Z. Gerbe. ★
 P. de Baillon.

P. MINUTA. Bp. ★
 P. Poussin.

85. F. Gallinulidés

Narines atteignant le milieu du bec. Queue courte arrondie. Doigts ant. aplatis en dessous. Sexes peu différents.

α. — *Partie* nue de la jambe scutellée. Tarses réticulés en arrière. Callosités frontales peu larges. Bec à base assez étroite (*Pl. XIX, fig. 10*).
 β. — *Partie* nue de la jambe réticulée sauf à l'arrière. Tarses complètement scutellés. Callosité frontale large, très développée. Bec à base très large (*Pl. XIX, fig. 11*).
Genre aberrant : Doigts garnis de membranes larges à bords libres et lobés (*Pl. XIX, fig. 12 et 13*) CCXXIV. G. FULICA.

CCXXII. G. GALLINULA-GALLINULE. Briss. *Fig. LXXIV.*

402-35. *Plumage* noirâtre. Sous-caudales lat et bord ext. de la première rémige blancs. Bec rouge à pointe jaune. Jarretière rouge au bas de la jambe. Pieds verdâtres.

Ins. Verm. Gran. Bords des rivières. Etangs. G. CHLOROPUS. Lath. ★
Séd. G. Ordinaire.

CCXXIII. G. PORPHYRIO-PORPHYRION. Barr.

403-50 max. *Plumage* bleu indigo avec tête et dessous du cou bleu turquoise. Sous-caudales blanches. Bec et callosité frontale rouges.

Ins. Herb. Gran. Etangs. S. acc. Fr. Mérid. P. CASIUS. Barr. ★
 P. Bleu.

CCXXIV. G. FULICA-FOULQUE. Linn.

404-45 max. *Plumage* noir plus ou moins gri-



Fig. LXXIV

sâtre. Plaque frontale lisse. Bec blanc rosé, Jarrettière rouge au bas de la joube en été.
Ins. Verm. Etangs. Gdtes. Séd. et pass. F. ATRA, Linn. ★
405-44 max. *Plumage* noir bleuâtre (ad.). Deux tubercules membraneux rouge foncé (ad.),
au-dessus de la plaque frontale. F. Noire.
Ins. Verm. Etangs, marais, Espagne merid. Acc. S. F. CASTANA, Gmel. ★
F. à Grèce.

XVIII. — SO. PHENICOPTÉRIENS

86° F. Phœnicopteridés

Bec plus haut que large, membraneux à la base, à bords mandib.
garnis de petites lames transv. Narines presque médianes,
operculées. Cou très long et très flexible. Ailes aiguës. Queue
courte. Sexes presque semblables.

CCXXV. G. PHENICOPTERUS PHENICOPTÈRE, Linn. (*Fig. LXXX*).

406-450 max. *Plumage* rose clair avec dessus de l'aile rouge (ad.).
Plumage gris taché de noirâtre (j.). Rémiges noires. Bec rose
à pointe noire (ad.).

Malac. Verm. Etangs. Littoral. Séd. S. Ax. Fr. mer. P. ROSEUS, Pall. ★
P. Rose

XIX. — SO. Lamelirostres

A. — *Bec* au moins aussi large à l'extrémité qu'à la base.
Mandib. inf. presque entièrement cachée par la sup. Pouce
lisse ou légèrement pinné. Tarses ordinairement plus courts
que le médian. Cou long, grêle.

Ecol. égal au médian. Narines médianes. Lorum nus. Ailes
sub-aiguës. Rémiges cubitales presque égales aux primaires.
Plumage entièrement blanc (ad.) (*Pl. XIX, fig. 16 à Pl. XX,*
fig. 2). 88° F. CYGNIDÉS.



Fig. LXXX

- (*Ecl.*, plus court que le médian. Narines presque toujours basales. Lorums emplumés. Ailes aiguës. Un miroir sur l'aile. Plumage jamais entièrement blanc (*Pl. XX, fig. 3 à 11*).
B. — *Bec* plus étroit à l'extrémité qu'à la base. Narines médianes ou presque. Mandib. inf. plus ou moins découverte.
Tarses plus longs que le médian. Ext. plus court que le médian. Pouce lisse. Cou long. *Bec* à arête sup. concave, à mandib. inf. découverte, ordinairement plus court que la tête (*Pl. XXI, fig. 10 à Pl. XXII, fig. 1*).
Tarses bien plus courts que le médian. Ext. égal au médian. Pouce largement pinné. Cou court. *Bec* presque toujours aussi long que la tête.
Bec à mandib. inf. en partie cachée, à ongle rarement aussi large que l'extrémité du bec. Corps massif (*Pl. XX, fig. 12 à Pl. XXI, fig. 9*).
Bec à mandib. inf. entièrement découverte, à lamelles très saillantes, dentiformes. Onglet très développé aussi large que l'extrémité du bec (*Pl. XXII, fig. 2 à 6*). . . .

87° F. Anséridés

- Ailes aiguës, dépassant l'extrémité de la queue. Quatorze à vingt rectrices. Sexes semblables.
a. — *Bec* de la long. de la tête. Lamelles espacées, saillantes. Onglet sup. large.
Bec très élevé à la base. Fosses nasales médiocres. Tarses à peine plus longs que le médian (*Pl. XXI, fig. 10 à 12*).
Bec plus élevé près des narines qu'à la base qui est large et ridée obliquement. Fosses nasales très amples. Bords mandib. rentrants. Tarses bien plus longs que le médian armé (*Pl. XXI, fig. 1*).
β. — *Bec* bien plus court que la tête. Lamelles cachées.
Bec mince assez élevé à la base. Onglet sup. faible. Bas de la jambe emplumé. Queue arrondie (*Pl. XXI, fig. 1*).
Bec peu élevé à la base, celle-ci ornée d'un bourrelet charnu. Onglet sup. large. Mandib. inf. légèrement cachée. Bas de la jambe dénudé. Queue presque droite. Ailes armées d'un tubercule très saillant (*Pl. XXI, fig. 14*). . . .
CCXXVI. G. ANSER-OIE. Barr.
Bec bi-coloire. Face inf. sans taches noires.
Bec unicolore. Face inf. presque toujours tachée de noir chez l'adulte.

89° F. ANATIDÉS.

87° F. ANSERIDÉS.

90° F. FULIGULIDÉS.

91° F. MURGIDÉS.

CCXXVI. G. ANSER.

CCXXVII. G. CHEN.

CCXXVIII. G. BERNICLA.

CCXXIX. G. CHENALOPEN.

{ *Bec des commissures à l'extrémité inf. à l'int. armé* 409
 Bec des commissures à l'extrémité égal ou plus long que l'int. armé. *b*
a. — 407-85 max. *Bec* noir et jaune à onglet noir, égal à l'int. armé. Pieds oranges. Croupion brun noirâtre.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S.
408-65. *Bec* noir avec une étroite bande jaune, à onglet noir, plus court que l'int. armé.
Pieds jaunes ou rougeâtres. Croupion cendré.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S.
409-26. *Bec* et pieds gris rougeâtre, ou couleur chair, onglet blanchâtre. Un bandeau blanc sur le front. Croupion gris noirâtre.
Herb. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S.
b. — 410-70. *Bec* jaune pâle, onglet jaunâtre. Pieds jaunes. Croupion cendré. Un bandeau blanc sur le dessus du bec.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S.
410 A-70. *Base* du bec entourée d'un cercle blanc. Face inf. blanchâtre unicolore. Pieds rose pâle.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S. et naturalisé.
411-89. *Bec* jaune orange, onglet blanchâtre. Pieds jaunâtres. Croupion cendré.
Herb. Champs. Bords de l'eau. Été N. Pass. C. et S.

CCXXVII. G. CHEN-CHEN. Boie.

412-72. *Blanc* avec rémiges primaires noires (ad.) ou brunes plus ou moins bleutées (j.).
Bande noirâtre autour du bec. Bec rougeâtre. Pieds bruns.
Herb. Bords de l'eau. Été N. Acc. O.

CCXXVIII. G. BERNICLA-BERNACLE. Steph.

{ *Bec* et pieds noirs. Tête et cou noirs et blancs *a*
 Bec brun, pieds noirs. Tête et cou noirs et roux séparés par du blanc 415
 Bec rougeâtre dessus, noir dessous. Pieds fauves. Tête et derrière du cou blancs, gorge noire avec ou sans taches blanches. 416
a. — 413-63. *Front, gorge, joues* blancs, le reste de la tête et du cou noir. Rémiges et rectrices noires (ad.).
Herb. Côtes. Champs. Été N. Pass. C. et S.

A. SYLVESTRIS, Briss. ★
O. Sauvage.
A. BRACHYRHYNCHUS, Baill. ★
O. à bec court.
A. ERYTHROPUS, Newton. ★
O. Naine.
A. ALBIFRONS, Bechst. ★
O. à front blanc.
A. PALLIPES, de Selys. |
O. à pieds pâles. | 110
A. CINEREUS, Mey. ★ |
O. Cendrée.
C. HYPERBORÆUS, Boie.
C. Hyperboré.
B. LEUCOPUS, Boie. ★
B. Nounette.



Fig. LXXXVI

gèâtres. Onglets et queue noirs. Miroir blanc à l'aile.

Herb. Plaines, bords de l'eau, Pass., S. Acc, C. et Fr. Ch. Egyptiac. Steph. ★

88° F. Cygnidés

Cou très long et grêle. Plumage des jeunes presque toujours gris clair. Onglet sup. très recourbé. Ailes plus courtes que la queue, celle-ci courte arrondie, de dix-huit à vingt-quatre rectrices. Sexes semblables.

CXXX. G. CYGNUS-CYGNE. Linn. (*Fig. LXXXV*).

(*Sommet* du bec lisse. *a*
Sommet du bec orné d'un tubercule (ad.). *b*
a. — 418-455. *Bec* jaune de la base au-delà des narines, noir ensuite. Plumes du front s'avancant en pointe.
Herb. Fleures, lacs, Été N. Hic. C. et S. C. Perus. Ray. ★
 C. Sauvage.

114-58. *Tête* et cou noirs avec les côtés du cou tachés de blanc ou de cendré. Réminges brunes. Rectrices noires (ad. hiv.).

Herb. Plages, Été N. Pass. C. B. BRENTA. Steph. ★

115-56 max. *Onglet* noir. Gorge et derrière du cou noirs, tempes et devant du cou roux, avec une bande blanche entre le roux et le noir. Réminges et rectrices noires.

Herb. Plages, champs, NE. Acc. O. . . B. RUFICOLLIS. Boie. ★
 B. à cou roux.

116-70. *Onglets* blanchâtres. Dessus du corps gris bleu. Côtés du dos bruns. Réminges print. bruns, sec. noirs à rachis blanc. Rectrices blanches (ad.).

Herb. Bords de l'eau, Acc. Russie Orient. B. CANAGICA. G. R. G.
 B. Canagica.

CXXXIX. G. CHENALOPEX-CHENALOPEX. Steph.

117-68 max. *Dessus* du cou et tour de l'œil marron roux. Bec et pieds rou-

G. MINOR. K. et B. ★
G. de BÉWICK.
G. MANCETUS. Ray. ★
G. DOMESTIQUE.
C. IMMUTABILIS. Yar.
G. INVARIABLE.

419-126 max. Bec noir, à la base jaune orange. Plumes du front s'avancant en angle obtus.
Herb. Fleuves, lacs. N. Hirer. Acc. O.
b. — 420-146. Bec rouge avec front, lorums, narines, bords mandib., onglets et pieds noirs.
Herb. Malac. Pisc. Côtes, lacs. Été. N. Hir. C. et naturalisé.
420 A. Identique au précédent mais avec les pieds grisâtres (ad.). Plumage blanc à tout
âge.
Herb. Malac. Côtes, lacs. Été N. Acc. Hir. O. et C.

89° F. Anatidés

Onglet sup. variable. Queue habituellement courte, conique de quatorze à vingt rectrices.
Sexes différents.

NORV. — Les Anatidés s'hybrident souvent entre eux, principalement avec le genre Anas, qui lui, s'allie même avec des Fuligulidés.

α. — Bec plus court que la tête, à base plus haute que large.

{ Tarses plus longs que le médian armé. Narines médianes distantes. Queue presque droite. Bec retroussé vers le haut (Pl. XV, fig. 3).

{ Tarses plus courts que le médian armé. Narines presque basales. Queue conique (Pl. XX, fig. 4).

β. — Bec aussi long que la tête. Narines basales rapprochées.

Queue conique.

{ Bec mince, déprimé. Lamelles de la mandib. sup. longues, très en saillie, visibles sur deux tiers du bec. Onglet sup. moyen (Pl. XX, fig. 5). CCXXXIV. G. CHAULELASMUS.

{ Bec assez élevé à la base, demi-cylindrique. Lamelles presque entièrement cachées. Onglet sup. petit (Pl. XX, fig. 6). CCXXXVII. G. QUERQUEDELA.

{ Queue assez longue, très pointue. Lamelles courtes à peine visibles. Onglet sup. petit. Tarses de la long. de l'int. (Pl. XX, fig. 7 et 8). CCXXXVI. G. DAFILA.

γ. — Bec plus long que la tête, déprimé. Narines presque basales, rapprochées.

{ Tarses de la long. de l'int. armé. Bec demi-cylindrique à la base, très large dans sa moitié ant. Lamelles fines, très longues et saillantes jusqu'au milieu du bec (Pl. XX, fig. 9). CCXXXII. G. SPATULA.

{ Tarses de la long. du médian. Bec peu élevé à la base. Lamelles courtes, très peu visibles. Plusieurs rectrices retournées vers le haut (m.) (Pl. XX, fig. 10 et 11). CCXXXIII. G. ANAS.

CCXXXI. G. TADORNA-TADORNE. Flemm.

424-61 max. *Ire* rouge à tubercule basal (m. été). Miroir de l'aile vert pourpre. Rémiges sec. blanches à la base. Rémiges tert. à barbes ext. rousses. Queue blanche à extrémité noire.

★

T. BELONI. Ray.

T. de Belon.

Herb. Ins. Malac. Plages, rivières, lacs. Séd. et pass.
425-58 max. *Bec* noir sans tubercule en été. Miroir de l'aile vert pourpre. Rémiges sec. brunâtres ou grisâtres à la base. Rémiges tert. à barbes ext. roux marron. Queue noire.

T. CASARCA. Macgill.

T. Casarca.

Herb. Malac. Cours d'eau. E. Acc. C.

CCXXXII. G. SPATULA-SOUCHEF. Boie.

423-49. *Miroir* de l'aile vert doré. Grandes sus-alaires sec. noirâtres ou brunes à bout blanc. Rémiges tert. vert doré en dehors, brunes en dedans (m.) ou brunes et roussâtres (f.).

★

N. CLAPEATA. Boie.

N. Commun.

Pisc. Herb. Rivières, lacs, N. Pass. C. et S.

CCXXXIII. G. ANAS-CANARD. Linn.

424-55 max. *Miroir* de l'aile violet à reflets verts, limité de chaque côté par deux bandes, une noire et une blanche. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir.

★

A. ROSCHAS. Linn.

C. Sauvage.

Pisc. Ins. Herb. Etangs, rivières. Été N. Séd. et pass. C. et S.

CCXXXIV. G. CHAULELASMUS-CHIPEAU. G. R. G.

425-50. *Miroir* de l'aile blanc bordé de noir. Grandes sus-alaires sec. à partir de la sixième, tachées de noir à l'extrémité. Rémiges sec. à partir de la troisième, gris brun terminées de blanc, les dernières brunes en dedans.

★

C. STREPERA. G. R. G.

C. Bruyant.

Herb. Malac. Etangs, lacs, rivières. Été N. Hir. S.

CCXXXV. G. MARECA-MARÉQUE. Steph.

426-47. *Miroir* de l'aile vert doré limité de chaque côté par une bande noire. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir. Rémiges tert. noires en dehors. Sus-caudales médianes et sous-alaires striées de brun.

★

M. PENELORF. Selby.

M. Penelope.

Herb. Malac. Etangs, lacs, rivières. NE. Pass. C. et S.

427-50. *Miroir* de l'aile vert doré, limité de chaque côté par une bande noire. Grandes sus-alaires sec. blanches à bout noir. Sus-caudales médianes brunes et roussâtres. Sous-alaires blanches. Bandes vertes de l'ail à la nuque.

M. AMERICANA. Steph.

M. Américaine.

Herb. Malac. Bords de l'eau. Acc. Angleterre.

CCXXXVI. G. DAFILA-PILET, Leach. (Fig. LXXXVI).

428-65 max. *Miroir* de l'aile vert noir limité de chaque côté par du fauve remplacé quelquefois en arrière par du blanc. Grandes sus-alaires sec. cendrées ou gris brun avec large bande terminale fauve. Bec bleu noir (m.) ou noirâtre (f.).

Herb. Malac. Côtes, étangs, rivières. Été N. D. Acuta. Eylon. ★
Hiv. S. P. Acuticaule.

CCXXXVII. G. QUERQUEDULA-SARCELLE. Steph.

(*Un miroir brillant sur l'aile :*

{ *Grandes sus-alaires sec. terminées de blanc ou de jaune. a*

{ *Grandes sus-alaires sec. terminées de vert doré. 433*

(*Ailes sans miroir brillant 434*

a. — 429-36. Miroir vert doré bordé de blanc de chaque côté. Grandes sus-alaires sec. terminées de blanc. Rémiges tert. brunes frangées ext. de blanc. Raie sourcilière blanche sur les côtés de la nuque (m.).

Herb. Malac. Ins. Étangs, rivières. Été N. et C. Hiv. S.
430-44. *Miroir* de l'aile vert doré limité de chaque côté par des bandes blanches, celles d'avant larges. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur seconde moitié. Face avec une tache blanche descendant vers la gorge (m.). Bec noir. Pieds rouges ou oranges (m.).

Herb. Malac. Étangs, rivières. Acc. O.
431-32. *Miroirs* vert doré et noir superposés, limités de chaque côté par une bande jaunâtre ou blanchâtre. Grandes sus-alaires sec. terminées de jaunâtre. Rémiges tert. brunes frangées ext. de roussâtre. Raie sourcilière vert doré sur les côtés de la nuque (m.).

Herb. Étangs, rivières. Séd. et pass.
432-45 max. *Miroir* de l'aile noir velouté limité de chaque côté par une étroite bande blanche. Grandes sus-alaires sec. grises à bout blanc. Front taché de blanc (m.). Rémiges tert. longues étroites avec deux lignes blanches et deux noires.

Herb. Malac. Lacs, fleuves. Acc. E.

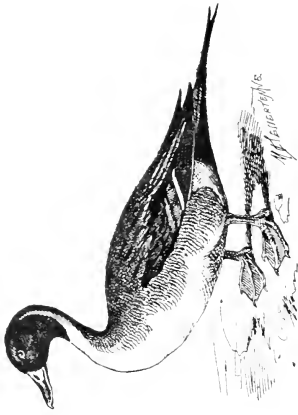


Fig. LXXXVII

★
Q. CIRCIA. Steph.
S. d'été.

Q. DISCORS. Z. Gerbe.
S. Soucrourou.

★
Q. CIRCIA. Steph.
S. Sarcelline.

Q. FALCATA. Bp.
S. à faucilles.

133-44 (n.); 38 (l.). *Miroir* noir violet limité en avant par une bande vert doré, en arrière par une bande blanche. Grandes sus-alaires sec. rouge brique à la base, vert doré à l'extrémité. Tache clamois sur les joues.

Herb. Malac. Etangs, rivières. Acc. E. Fr.

134-42 max. *Ailes* sans miroir proprement dit. Rénigées sec. grisâtres à bout blanc. Plumage brun roussâtre vermiculé de blanchâtre. Bec et pieds noirs.

Herb. Malac. Lacs, cours d'eau. Acc. S.

90° F. Fuligulidés

Jaunes emplumées jusqu'à l'articulation du tarse. Ceux-ci très comprimés latéralement. Ailes presque toujours aiguës, quatorze à dix-huit rectrices. Sexes différents.

a. — *Bec* de la longueur de la tête. Tarses plus courts que l'int.

Lamelles larges, visibles sur la moitié ant. du bec. Onglet sup. assez large, saillant. Queue courte arrondie (*Pl. XX, fig. 12*).

Lamelles entièrement ou presque entièrement cachées :

I. — *Queue* très courte, à rectrices pointues. Quatorze à seize rectrices.

{ *Bec* peu élevé à la base. *Lamelles* larges. Onglet sup. petit, ovale. Pouce court. Queue arrondie (*Pl. XX, fig. 13 et 14*).

{ *Bec* élevé, replié à la base, convexe. *Lamelles* sup. petites. Plumes de la face s'avancant assez loin sur les côtés et le milieu de la mandib. sup. Onglet aussi large que l'extrémité du bec. Pouce long, grêle. Queue conique. Rénigées cubitales longues, falciformes (*Pl. XXI, fig. 1*).

{ *Bec* fort, élevé à mandib. sup. gibbeuse à la base. *Lamelles* larges fortes. Onglets très larges. Queue conique. Ailes sur-aiguës (*Pl. XXI, fig. 2 et 3*).

II. — *Queue* allongée, conique, à dix-huit rectrices pointues. Bec très élevé et replié à la base. Mandib. sup. très recourbée. *Lamelles* petites. Onglet sup. très petit. Pas de miroir à l'aile, celle-ci atteignant à peine l'extrémité de la queue (*Pl. XXI, fig. 1 et 5*).

3. — *Bec* plus court que la tête.

{ *Tarses* de la long. de l'int. Bec à base très élevée. Narines médianes lat. *Lamelles* dentiformes, courtes, peu visibles. Onglets petits. Queue assez allongée, étagée, pointue (*Pl. XXI, fig. 6*).

{ *Tarses* plus courts que l'int. Queue conique à rectrices pointues :

Q. FORMOSA. Bp. ★

S. FORMOSE.

Q. ANGUSTIROSTRIS. Bp.

S. ANGUSTIROSTRIS.

CCXXXVIII. G. BRANCA

CCXXXIX. G. F. LEBLANC.

CCXLIII. G. SOMATERRA.

CCXLIV. G. OUDENIA.

CCXLV. G. ERIMISTURVA.

CCXLI. G. CHANGELA.

1. — *Narines* presque basales. Bec à mandib. sup. d'une hauteur égale sur toute sa longueur. Lamelles saillantes dentiformes, visibles sur la moitié basale. Onglet sup. petit. Pas de miroir à l'aile (*Pl. XVI, fig. 7 et 8*)

II. — *Narines* médianes. Bec demi-cylindrique à mandib. inf. très recouvert par la sup. Lamelles très petites invisibles, manquant sur le tiers ant. du bec. Onglets de la larg. de l'extrémité du bec. Rémiges tert. longues, falciformes (*Pl. XVI, fig. 9*)

CCXXXVIII. G. BRANTA-BRANTE. Boie. 435-57 max. Large miroir blanc à l'aile. Rémiges sec. blanches (m.) ou blanc rougeâtre (f.) terminées de brun. Rémiges tert. gris cendré. Tête ornée d'une huppe plus ou moins marron et touffue (ad.).

Herb. Malac. Côtes, laes, ptangs. E. SE. Hir. C. et S.

CCXXIX. G. FULIGULA-FULIGULE. Steph. (*Fig. LXXXIII*).

{ *Plumes* de l'occiput allongées, formant une touffe pendante (ad.). a
{ *Plumes* de l'occiput ne formant jamais une touffe pendante ;

{ Tête et cou noir verdâtre (m.). 438
{ Tête et cou marron roussâtre. b

a. — 436-40. Tête et cou noirs à reflets violets (m.) ou noir brunâtre (f.). Miroir de l'aile blanc. Rémiges sec. bordées de noir. Flancs unicolores.

Malac. Herb. Fleuves, rivières. Été N. Hir. S.

437-40. Cou noir à reflets avec un collier roux. Tache blanche à la gorge. Miroir de l'aile cendré bleuâtre. Rémiges sec. cendrées à extrémité brunâtre, l'extrême pointe blanche. Flancs ondulés de brun foncé.

Malac. Herb. Bords de l'eau. Arc. O.

438-40. Tête et cou noir brunâtre (f.). Miroir de l'aile blanc. Rémiges sec. bordées de noir. Flancs unicolores (m.) ou verniculés de brun foncé. (f.)

Malac. Côtes, fleurs. Été N. Hir. Pass. C. et S.



CCXL. G. HARELDA.

CCXLII. G. ENIGONETTA.

B. RUFINA. Boie. ★

B. ROUSSÂTRE.

Fig. LXXXIII

F. CRISTATA. Steph. ★

F. MORILLON.

F. COLLARIS. Bp.

F. À COLLIER.

F. MARULA. Steph. ★

F. MILOUINAN.

b. — 439-45. Tête et haut du cou marron. Miroir cendré. Rémiges sec. bordées de blanc. Flancs, abdomen vermiculés.

F. FERNA. Steph. ★
F. Milouin.

Malac. Herb. Marais, étangs. Été N. Hir. C. et S.
440-40. Tête et cou marron roussâtre. Gorge tachée de blanc. Miroir blanc. Rémiges sec. terminées de brun. Flancs brun roux. Irs blanc.

F. NYROGA. Steph. ★
F. Nyroga.

Malac. Herb. Marais, étangs. Séd. E. Pass. C. et S.
CCXI. G. CLANGULA-GARROT. Flom.

{ *Alas* avec une large tache blanche, ou un miroir blanc. Rémiges tert. noires a
{ *Miroir* de l'aile bleu pourpre. Rémiges tert. blanches et cendrées lisérées de noir. 111
a. — 441-49 (m.); 41 (f.). Tache blanche de l'aile non interrompue. Tête et cou vert foncé à reflets (m.) ou brun roux (f.). Tache blanche à la base du bec. Barbes ext. des rémiges sec. blanches.

G. GLAUGAON. Brehm. ★
G. Vulgaire.

Ins. Malac. Étangs, lacs. Été N. Hir. S.
442-54 max. Tache blanche de l'aile barrée obliquement de noir. Tête et haut du cou pourpre à reflets verts (m.) ou brun roux (f.). Un croissant blanc en arrière du bec. Barbes ext. des rémiges sec. et partie des sus-alaires blanches.

G. ISLANDICA. Bp.
G. Islandais.

Ins. Malac. Côtes. Islande.
443-40. Tête et haut du cou vert doré (m.) ou tête, cou, dos, sus-alaires et sus-caudales brun foncé (f.). Une bande blanche de l'aile à la nuque. Partie des rémiges sec. à barbes ext. blanches. Face inf. blanche (m.).

G. ALBEOLA. Steph.
G. Albéole.

Ins. Malac. Lacs, maréc. Acc. Angleterre.
444-43 (m.); 36 (f.). Tache blanche en arrière de l'oreille. Premières grandes sus-alaires sec. à extrémité blanche, les autres cendré bleu. Pattes jaunâtres à membranes noires.

G. HISTRIONICA. Boie.
G. Histrien.

Ins. Malac. Bords de l'eau. Islande.
CCXII. G. HARELDA-HARELDE. Léach.

445-60 (m.); 40 (f.). Tête et cou plus ou moins blancs. Rémiges tert. à barbes ext. brun rouge. Scapulaires longues et effilées (m.).

H. GLACIALIS. Steph. ★
H. Glaciale.

Malac. Herb. Côtes. Été N. Hir. C.
CCXIII. G. ENICONETTA-ENICONETTE. G. R. G.

446-46 max. Miroir bleu violet. Grandes sus-alaires sec. à barbes ext. bleu violet, à extrémité blanche. Quatre premières rémiges sec. brunes. Rémiges tert. à barbes ext. blanches (m.) ou grises (f.).

E. STELLERI. G. R. G. ★
E. de Steller.

Herb. Malac. Côtes. N. Acc. C.

CCXLIII. G. SOMATERRIA EIDER. Leach. (Fig. LXXXIV).

47-65. Plumes des côtés du bec dépassant celles du front et atteignant les narines. Dessus de la tête noir violet (m.) ou roussâtre (f.). Bas du dos, sus et sous-caudales noires ou noirâtres.

Malac. Côtes, parfois lacs. N. Pass. Hér. G. . . 48-63 (m.). Plumes des côtés du bec s'avancent moins loin que celles du front, n'atteignant pas les narines. Dessus de la tête et du cou gris bleu (m.) ou roux taché de noir (f.).

Malac. Côtes. N. Acc. G.

CCXLIV. G. OIDEMLA-MACREUSE. Flem.

Un miroir blanc sur l'aile 449
Pas de miroir à l'aile a

49-55 max. Plumage noir (m.) ou brun avec deux taches blanchâtres sur les côtés du cou (f.). Plumes des joues dépassant bien les commissures du bec.

Malac. Côtes. N. Hiver. Pass. G.
a. — 450-48. Plumage noir (m.) ou brun à joues cendrées (f.). Bec à profubérance noire à la base (m.).

Malac. Côtes. N. Hiver. Pass. G.

451-50. Plumage noir à front et nuque blancs (m.) ou brun à côtés du cou blanchâtres (f.). Plumes du front se prolongeant sur les deux tiers du bec.

Malac. Côtes. Pass. Irr. G.

CCXLV. G. ERIMISTURA-ERIMISTURE. Bp.

452-51 (m.). Tête blanche ou blanchâtre à vertex noir ou brun foncé.

Herb. Malac. Pisc. Côtes, lacs. NE. Acc. G.

N. MOLLISSIMA. Boie. ★
E. Vulgaire.

N. SPECTABILIS. Boie.
E. à Tête grise.



Fig. LXXXIV

O. FUSCA. Flem. ★
M. Brune.

O. NIGRA. Flem. ★
M. Ordinaire.

O. PERSPICILLATA. Steph. ★
M. à lunette.

E. LEUCOCERPHALA. Bp. ★
E. Leucocéphale.

91° F. Mergidés

Bec presque cylindrique. Onglet sup. aussi large que la mandib. Narines médianes. Ailes aiguës moins longues que la queue. Pouce ne portant pas sur le sol que par l'extrémité, seize à dix-huit rectrices. Sexes différents.

CCXLVI. G. MERGUS-HARLE. Linn. (*Fig. LXXXV*).

a { Tête et partie sup. du cou noires à reflets (m.) *a*
 { Tête et partie sup. du cou plus ou moins marquées de blanc (m.) *b*
a. — 453-66 (m.); 64 (f.). *Huppe* courte tombante. Pas de miroir proprement dit. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur moitié post. (m.) ou blanchâtres (f.). Cinquième à onzième rémiges sec. blanches. Rémiges tert. blanches bordées ext. de noir (m.) ou de cendré (f.).

M. MERGANSER, Linn. ★
H. Bièvre.

Pisc. Laes, côtes, Été N. Hir, C.
454-57 max. *Huppe* forte, dressée. Miroir blanc barré obliquement de noir. Grandes sus-alaires sec. blanches dans leur moitié terminale. Cinquième à onzième rémiges sec. noires à la base, blanches sur la seconde moitié. Rémiges tert. blanches bordées ext. de noir (m.) ou grises bordées ext. de brun (f.).

M. SEMBAYON, Linn. ★
H. Huppé.

Pisc. Côtes, Été N. Hir, C.
b. — 455-42. *Huppe* forte, dressée, semi-circulaire et joues vert brouzé avec un large triangle blanc (m.). Grandes sus-alaires sec. blanches avec deux bandes transv. noires. Rémiges tert. blanches à bord ext. noir.

M. COCELLATUS, Linn.
H. Gouronné.

456-42. *Huppe* courte. Miroir noir barré obliquement de blanc. Grandes sus-alaires sec. et rémiges sec. à barbes ext. noires bordées de blanc. Deux rémiges tert. à barbes ext. blanches, les autres cendrées (m.) ou brunâtres (f.).

M. ALBELLUS, Linn. ★
H. Piétée.

Pisc. Laes, côtes, Été N. Pass, C.

XX. — SO. LONGIPENNES

A. — *Narines* percées de part en part dans la partie dure du bec. Tarses en partie scutellés. Ailes sur-aiguës. Pouce bien développé (sauf dans CCLIV. G. Rissa). 1^{er} GROUPE.

B. — *Narines* s'ouvrant à l'extrémité d'un tube ou de deux tubes accolés. Tarses réticulés. Pouce rudimentaire 2^e GROUPE.



Fig. LXXXV

1^{re} GROUPE

I. — Bec entièrement corné :

- Mandibules* égales ou presque, pointues à l'extrémité. Narines presque basales. Queue plus ou moins fourchée (*Pl. XXII, fig. 7 à 12*). 92^e F. STERNIDÉS.
- Mandibule* sup. crochue à la pointe; mandib. inf. plus ou moins anguleuse à l'inter-section des branches. Narines généralement médianes. Queue ordinairement droite (*Pl. XXII, fig. 13 à 18*). 93^e F. LARIDÉS.
- II. — Bec couvert d'une sorte de cire s'étendant sur plus de la moitié. Mandib. sup. terminée par un onglet comme sur-ajouté. Narines percées à l'extrémité de la cire. Queue conique (*Pl. XXIII, fig. 1 et 2*). 94^e F. LESTRIDÉS.

2^e GROUPE

I. — Bec plus court que la tête. Narines s'ouvrant dans un seul orifice. Tarses ordinairement plus courts que le médian armé.

- Bec* épais, peu comprimé, à mandib. inf. tronquée à l'extrémité, à mandib. sup. garnie de lamines inf. obliques. Quatorze rectrices. Ailes sur-aiguës. Pouce réduit à l'ongle (*Pl. XXIII, fig. 3*). 95^e F. PROCELLARIDÉS.
- Bec* mince, très comprimé, à mandib. inf. courbée vers le bas à l'extrémité qui est crochue. Douze rectrices. Ailes aiguës. Pouce verruqueux (*Pl. XXIII, fig. 4*). 96^e F. OCEANIDÉS.
- II. — Bec au moins de la long. de la tête. Narines distinctes séparées par une épaisse cloison. Tarses au moins de la long. du médian armé. Pouce réduit à l'ongle. Ailes sur-aiguës. Douze rectrices (*Pl. XXIII, fig. 5 à 7*). 97^e F. PUFFINIDÉS.
- Famille aberrante* : Pouce nul (*Pl. XXIII, fig. 8*). 98^e F. DIOMEDEIDÉS.

92^e F. Sternidés

Bec légèrement courbé, comprimé. Ailes au moins aussi longues que la queue. Médian armé au moins égal au tarse très habituellement. Sexes semblables.

- a. — Bec plus long que la tête, aussi haut que large à la base. Narines presque médianes, se continuant en un sillon. Queue légèrement fourchée. Médian armé bien plus long que le tarse. Membranes interdigitales larges, pleines. Plumage assez foncé.
- β. — Bec ordinairement au moins égal à la tête. Queue fourchée. Membranes interdigi-

tales peu échancrées. Ongle du médian très recourbé. Mantéau presque toujours cendré. Face inf. ordinairement plus claire (*Pl. XVII, fig. 7 et 10*). CCXLVIII. G. STERNA.

7. — *Bec* plus court que la tête. Bords mandib. presque droits. Queue très peu fourchue. Membranes interdigitales très échancrées. Ongle du médian peu recourbé. Face inf. ordinairement très foncée (*Pl. XVII, fig. 11 et 12*). CCXLIX. G. HYDROCHELIDON.

CCXXLVII. G. ANOUS-NODDI. Léach.

457-35. *Bec* double au tarse. Grandes sus-alaires prim. atteignant presque la huitième rémige. Dessus de la tête gris. *Bec* et pieds noirs avec rémiges et rectrices brun noir (ad.). *Pisc. Côtes, Acc. O.* A. STOLIDUS. Leach.

CCLVIII. G. STERNA-STERNE. Linn. (*Fig. LXXVVI*).

Bec au plus un tiers plus long que le tarse. Plumes occipitales peu allongées et pointues. Queue peu fourchue. Méd. armé légèrement plus court que le tarse. Pieds noirs (ad.). a

Bec au moins double du tarse :

Plumes occipitales allongées et pointues. Queue bien fourchue. Médian armé à peu près de la long. du tarse. Pieds noirs (ad.). b

Plumes occipitales petites, arrondies. Queue très fourchue. Médian armé généralement plus long que le tarse. Pieds rouges ou oranges (ad.). c

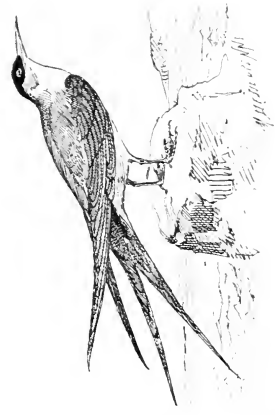
Plumes occipitales peu allongées, arrondies. Queue très fourchue. Médian plus long que le tarse. Mantéau brun. *Pl.*

a. — 458-55. *Bec* rouge brunâtre à pointe jaunâtre, d'un tiers plus long que le tarse. Dessus de la tête noir, taché de blanc en hiver (ad.). Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires d'un centimètre. Queue cendré blancâtre.

Pisc. Malac. Côtes, embouchures. S. Acc. C.

459-3¼ max. *Bec* noir ou noirâtre, de la long. du tarse. Dessus de la tête et du cou noirs, tachés de blanc en hiv. (ad.). Face inf. blanche. Queue gris cendré. Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires d'un centim.

Pisc. Côtes, embouchures. S. Acc. C.



★

S. CASPIA. Pall.

S. TSCHIGRANA.

★

S. ANGlica. Mont.

S. HAUSel.

Fig. LXXVVI

b. -- 460-40 max. <i>Bec</i> noir à pointe jaune (ad.) ou noirâtre à pointe grise (j.). Front noir en été (ad.). Queue et face inf. blanches. Huitième rémige de la long. des grandes sus-alaires.	<i>S. CANTIAGA</i> , Gmel. <i>S. Cangek</i> .	★
<i>Pisc. Malac. Côtes, embouchures. Séd. et pass.</i>		
461-39 max. <i>Bec</i> jaune. Dessus de la tête noir avec la nuque blanche (ad. été). Front et devant de la tête blancs tachés de noir (ad. hiv.). Joues et face inf. blanches. Huitième rémige dépassant d'environ un centimètre les grandes sus-alaires.	<i>S. AFFINIS</i> , Rüppell. <i>S. Voyageuse</i> .	
<i>Pisc. Malac. Côtes. Acc. S. E.</i>		
462-48. <i>Bec</i> jaunâtre à base verdâtre ou noirâtre. Front toujours blanc. Dessus de la tête noir (ad. été). Rémiges de la teinte du manteau. Face inf. blanche. Huitième rémige de la long. ou un peu plus long. que les grandes sus-alaires.	<i>S. BERGII</i> , Licht. <i>S. de Berge</i> .	
<i>Pisc. Malac. Côtes. Acc. S. E.</i>		
c. — 463-40 max. <i>Bec</i> rouge et noirâtre à pointe claire (ad.) ou noire, à base mandib. inf. rougeâtre (j.). Dessus de la tête noir en été seulement (ad.). Face inf. grisâtre. Queue blanche à rectrices ext. grisâtres. Huitième rémige dépassant de un demi-centimètre les grandes sus-alaires.	<i>S. HIRUNDO</i> , Linn. <i>S. Hirondelle</i> .	★
<i>Pisc. Malac. Côtes, laes. Séd. et pass.</i>		
464-38 max. <i>Bec</i> rouge (ad.) ou brun à base rougeâtre (j.). Dessus de la tête noir (été) ou blanc (hiv.). Face inf. d'un gris aussi foncé que le dessus. Huitième rémige dépassant très peu ou pas les grandes sus-alaires.	<i>S. PARADISEA</i> , Brün. <i>S. Paradis</i> .	★
<i>Pisc. Malac. Côtes, embouchures. P. Pass. C. et L.</i>		
465-37. <i>Bec</i> noir à pointe roussâtre. Dessus de la tête noir. Face inf. blanc rosé. Queue cendré clair. Huitième rémige de près de deux centimètres plus longue que les grandes sus-alaires.	<i>S. DOUGALLII</i> , Mont. <i>S. de Dougall</i> .	★
<i>Pisc. Malac. Côtes, embouchures. N. Séd. et pass. C.</i>		
466-22. <i>Bec</i> jaune à pointe noire (ad.) brune ou jaunâtre (j.). Dessus de la tête noir, taché de blanc en hiver. Front blanc. Face inf. et queue blanches. Huitième rémige dépassant les grandes sus-alaires de moins d'un demi-centimètre.	<i>S. MINUTA</i> , Linn. <i>S. Naine</i> .	★
<i>Pisc. Malac. Côtes. Séd. et pass. C. et S.</i>		
467-38. <i>Bec</i> noir, devant du front blanc (ad. été). Dessus de la tête et du corps, lorums brun noir (ad.). Huitième rémige dépassant de très peu les grandes sus-alaires.	<i>S. FULIGINOSA</i> , Gmel. <i>S. Fuligineuse</i> .	
<i>Pisc. Côtes. Acc. O.</i>		

CCXLIX. G. HYDROCHELIDON-GUIFETTE. Boie.

{ <i>Bec</i> toujours noir	466
{ <i>Bec</i> rouge ou plus ou moins rougeâtre	a

438-24. *Pieds* brun rougeâtre. Sous-alaires cendré clair. Queue brun cendré. Dixième rémige bien plus courte que les grandes sus-alaires.
Ins. Larr. Maraïs, étangs. Côtes C. et S. Été et pass.
a. - 169-24. Pieds rouges, queue blanche (ad.). Pieds rougeâtres, queue cendrée (j.). Sous-alaires noires. Dixième rémige égale aux grandes sus-alaires ou légèrement plus courte.
Ins. Larr. Maraïs, étangs, côtes. S. Fr. Merid. Acc. C.
470-26. *Pieds* rouges (ad.) ou pieds couleur clair (j.). Sous-alaires blanches. Queue cendrée à rectrices ext. blanches. Dixième rémige de quelque millimètres plus courtes que les grandes sus-alaires.
Ins. Larr. Maraïs, côtes. S. Fr. Merid. Acc. C.

93° F. Laridés

Bec très habituellement plus court que la tête, plus ou moins comprimé, fendu jusqu'aux yeux. Douze rectrices. Sexes semblables.
a. - Pouce bien développé.

Bec comprimé, de même haut. de la base au niveau de l'angle mandib. inf. Membrane interdigitale pleine. Tarses de la long. du médian. Queue très conique (*Pl. XXII, fig. 15*).
Bec renflé près des narines. Membrane interdigitale très échancrée. Tarses bien plus courts que le médian, robuste. Queue droite. Plumage blanchâtre (*Pl. XXII, fig. 13*).
Bec très comprimé sur toute sa long. Membrane interdigitale pleine. Tarses au moins de la long. du médian et minces. Queue droite ou légèrement échancrée.
Esèces sans capuchon. Pieds exceptionnellement rouges (*Pl. XXII, fig. 14*).
Esèces à capuchon foncé (ad. plumage d'été). Pieds rouges ou rougeâtres (*Pl. XXII, fig. 16 et 17*).
Es. — *Pouce* rudimentaire. Queue échancrée chez les jeunes, droite chez l'ad. Tarses plus courts que le médian (*Pl. XXII, fig. 18*).

CCL. G. RHODOSTETIA-RHODOSTÉTIE. Macgill.

471-35. *Bec* noir plus court que l'ext. Pieds rouges. Collier noir oblique. Première rémige à barbes ext. noires. Face inf. rose (m. été).

Pisc. Malac. Côtes Acc. Angleterre.

H. FISSIPES. G. R. G. ★
G. FISSIPÈDE.

H. NIGRA. G. R. G. ★
G. NOIRE.

H. HYBRIDA. G. R. G. ★
G. HYBRIDE.

CCL. G. RHODOSTETIA.

CCLII. G. PAGOPHILA.

CCLIII. G. LARUS.

CCLIII. G. NEMA.

CCLIV. G. RUSSA.

R. ROSSII. Macgill.
R. de ROSS.

CGLI. G. PAGOPHILA-PAGOPHILE, Kaup.

472-46 (m.); 42 (f.). *Plumage* blanc plus ou moins rosé (ad.) ou taché de noir et de brun (j.).

Bec jaune à pointe rouge (ad.), ou gris (j.). Pieds noirs. *Paupières* rouges (ad.).

Pisc. Malac. Côtes, N. Acc. C.

CGLH. G. LARUS-GOELAND, Linne, *fig.* (LXXXVII).

{ *Rémiges* sans noir. Manteau gris cendré (ad.). a

{ *Rémiges* où le noir domine. Manteau gris ardoise foncé (ad.). b

{ *Rémiges* où le gris et le blanc dominant. Manteau gris bleu plus ou moins clair (ad.). c

a. — 473-72 (m.); 69 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge égal à l'ext. armé. *Rémiges*

blanches ou gris clair. *Pieds* couleur chair pâle.

Pisc. Malac. Côtes, lacs, N. Hiver, C. et S.

474-54 (m.); 51 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge égal à l'ext. armé. *Rémiges*

blanches ou gris clair. *Pieds* jaunâtres.

Pisc. Malac. Côtes, lacs, N. Acc. Hiv. C.

b. — 475-70 (m.); 65 (f.). *Bec* jaunâtre à angle mandib. inf. rouge, plus court que l'ext.

armé. Deux premières *rémiges* en partie noires. *Pieds* couleur chair très pâle.

Pisc. Malac. Côtes, lacs, N. et C. Pass, S.

476-52 (m.); 49 (f.). *Bec* jaune à angle mandib. inf. rouge, égal à l'ext. armé. Trois premières

rémiges noires à pointe blanche. *Pieds* jaunes. L. FUSCUS, Linn. ★

Pisc. Malac. Côtes, lacs, N. et C. Hiv. S. G. Brun.

c. — 477-62 (m.); 56 (f.). *Bec* jauné d'ocre à angle man-

dib. inf. rouge (ad.), plus court que le doigt ext.

armé. Trois premières *rémiges* noires et cendrées à

pointe blanche. *Pieds* livides.

Pisc. Malac. Côtes, lacs, Séd. C. Pass, L.

477 A. Ne diffère de l'espèce type que par une taille

un peu plus faible. *Bec* plus court et plus fort. *Pieds*

jaunes.

Pisc. Malac. Côtes, C. et S.

478-50. *Bec* rouge barré obliquement de noir vers l'ex-

trémité (ad.), plus long que l'ext. armé. Première

rémige noire à pointe blanche, les deux suivantes

grises puis noires terminées de blanc. *Pieds* noirâtres.

Pisc. Malac. Côtes, C. et S.

479-44. *Bec* rouge (ad.), au moins égal à l'ext. armé.

Première *rémige* blanche finement bordée de noir,

P. EURENA, Kaup. ★

P. Blanche.

L. GLAUCUS, Brün. ★

G. Bourgmaster.

L. LEUCOPTERUS, Fab. ★

G. Leucoptere.

L. MARINUS, Linn. ★

G. Marin.



L. ARGENTATUS, Brün. ★

G. Argenté.

L. Leucophaeus, Lich. ★

G. Leucopée.

L. AUDOUINI, Payr. ★

L. d'Andouin.

Fig. LXXXVII

les deux suivantes blanches bordées ext. de noir. Pieds rouges. ★

Pisc. Malac. Côtes, lacs. Séd. N. à pointe noirâtre (j.), égal à l'ext. 480-43 max. *Bec* jaunâtre à base verdâtre (ad.) ou à pointe noirâtre (j.), égal à l'ext. armé. Trois premières rémiges cendrées, noires à l'extrémité et sur une grande partie du côté int.; pointes blanches. Pieds jaunes (ad.), ou gris de plomb (j.).

Pisc. Malac. Côtes, lacs. Été. N. Séd. C. Pass. S. ★
480 A-45 max. *Bec* jaune d'ocre, plus long que l'ext. armé. Pieds jaune d'ocre (été) ou bien bleuâtre (hiver).

Pisc. Malac. Côtes, fleuves. SE. G. Blanc.

CCLIII. G. XEMA-MOUEFFE. Boie.

{ *Queue* droite (ad.). Capuchon unicolore. *Bec* souvent rouge ou rougeâtre.

{ *Rémiges* où le noir domine. Manteau gris brun (ad.). a

{ *Rémiges* où le gris cendré et le blanc dominant. Manteau gris bleuâtre (ad.) b

{ *Queue* assez échancrée. Capuchon bordé par un collier plus foncé. 488
a. — 481-42. *Bec* corail à pointe noire, plus long que le médian armé. Trois premières rémiges noires. Rémiges secondaires noires ou brun noir extérieurement, et à pointe blanche. Capuchon bordé de blanc en arrière. Pieds oranges.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. SE. M. Leucophthalme.
482-40. *Bec* rouge à pointe jaunâtre, plus long que l'ext. armé. Trois premières rémiges noires à base blanchâtre, et parfois petite pointe blanche. Pieds rouge brun. Capuchon noir.

Pisc. Sarcoph. Côtes, lacs. Acc. O. X. ATRICILLA. Boie. ★
b. — 483-68 max. *Bec* jaune à pointe rouge avec une ou deux bandes verticales noires, plus long que l'ext. armé. Première rémige blanche avec une bande et les barbes ext. noires. Seconde barrée de noir. Pieds brun rouge.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. SE. X. ICHTHYAETUS. Pall.
484-38 max. *Bec* rouge aussi long que l'ext. armé. Première rémige blanche bordée extérieurement et terminée de noir. Deuxième et troisième blanches bordées intérieurement et terminées de noir. Pieds rouge foncé. Capuchon brun descendant plus bas en avant (ad.été). M. Ichthyae.

Pisc. Malac. Côtes, lacs, marais. Séd. et pass. X. RUMBUNDUS. Boie. ★
485-82 max. *Bec* rouge vif barré verticalement de noir, plus court que l'ext. armé. Rémiges blanches ou grisâtres, la première plus ou moins bordée de noir ext. Pieds rouges. Capuchon descendant aussi bas devant que derrière (ad. été). M. Rieuse.

Pisc. Malac. Côtes, lacs. S. Acc. C. X. MELANOCEPHALA. Boie.
486-32. *Bec* toujours noir plus court que l'ext. armé. Première rémige blanche à bordure M. Mélanocéphale. ★

L. GELASTES Linn. ★
G. Raillieur.

L. CANUS. Linn. ★
G. Cendré.

L. NIGRUS. Pall.
G. Blanc.

ext. et à pointe noire. Deuxième et troisième blanches à bout noir avec une légère tache terminale blanche (ad.). Médian égal au tarse. Pieds rougeâtres.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. Angleterre.
 487-27. *Bec* brun rougeâtre (ad.) ou noir (j.), égal à l'ext. armé. Rémiges cendrées à pointe blanche. Pieds rouges. Capuchon descendant un peu plus en avant.

Pisc. Malac. Côtes. S. SE. Acc. C. et O.
 488-35. *Bec* noirâtre à pointe jaunâtre, plus court que l'ext. armé. Trois premières rémiges noires à pointe et bords int. blancs. Pieds brun rouge. Capuchon gris foncé bordé de noir.

Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Pass. C.
 CCLIV. G. RISSA-RISSE. Steph.

489-38. *Bec* jaune verdâtre plus court que l'ext. armé. Première rémige grise bordée ext. et terminée de noir. Deuxième et troisième grises terminées de noir, à pointe blanche. Pieds brun verdâtre.

Pisc. Malac. Côtes, lacs. Été N. Hir. C. et S.

94° F. Lestridés

Bec moins long que la tête. Deux rectrices médianes plus longues que les autres. Tarses scutellés devant, au plus égaux au médian. Ongles grands et recourbés. Brun dominant dans le plumage. Sexes semblables.

CCLV. G. STERCORARIUS-LABBE. Briss. (Fig. LXXXVIII).

{	<i>Rectrices</i> médianes dépassant les autres de quelques centimètres seulement (ad.).	490
	<i>Rectrices</i> médianes dépassant les autres d'environ une dizaine de centimètres (ad.)	a
	<i>Rectrices</i> médianes dépassant les autres de plus de 22 centimètres (ad.).	493
		490-57 max.

Dessus brun plus ou moins foncé. Miroir blanc à l'aile. Plumes de la nuque acuminées (été).
Rectrices médianes planes et arrondies à l'extrémité.
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. C. O.
 a. — 491-53 max. *Dessus* brunâtre plus ou moins foncé. *Rectrices* médianes contournées, arrondies à l'extrémité. Vertex noir à huppe effilée. Plumes de la nuque acuminées (été).
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. C. O.



Fig. LXXXVIII

- | | |
|-------------------------|---|
| N. BONAPARTII. Richard. | ★ |
| M. de Bonaparte. | |
| N. MINUTUM. Boie. | ★ |
| M. Pygmée. | |
| N. SABINII. Leach. | ★ |
| M. de Sabine. | |
| R. TRIDACTYLA. Margill. | ★ |
| R. Tridactyle. | |
| S. CATARACTES. Vieill. | ★ |
| L. Cataracte. | |
| S. POMARINUS. Vieill. | ★ |
| L. Pomarin. | |

- 492-62 max. *Manteau* brun noirâtre. Rectrices médianes planes à extrémité pointue. ★
Pisc. Malac. Côtes. N. Acc. Hir. C. O. . . L. Parasite.
- 493-60. *Manteau* brun grisâtre. Rectrices médianes planes à extrémité pointue. Plumes occipitales effilées formant louppe. ★
Pisc. Malac. Côtes. N. Hir. C. O. L. Longicaule.

95° F. Procellariidés

Bec droit, renflé à la base, à mandib. inf. creusée en gouttière. Quatorze rectrices. Jambes peu dénudées. Tarses réticulés plus courts que le médian. Sexes semblables.

CCLVI. G. PROCELLARIA-PETREL. Linn. (*Fig. LXXXV*).

- { *Queue* arrondie. Tube nasal atteignant le milieu du bec. a
 Queue conique. Tube nasal arrivant au tiers du bec. 496

- a. — 494-43. *Face* sup. et queue condrées. *Face* inf. blanche (ad. été) ou tête et cou gris clair (hiver et j.). Rachis des rémiges prim. à base jaune. Bec à pointe jaune.
- Malac. Sarc. Côtes. N. Acc C. Fr.* P. GLACIALIS. Linn.
P. Glacial.
- 495-33. *Face* sup. blanche tachée de noir. Rectrices blanches à tiers inf. noir. Rémiges sec. blanches à bouts noirs. Bec noir (ad.). Pieds noirs.
- Pisc. Malac. Acc. S.* P. CAPESENSIS. Linn.
P. du Cap.
- 496-38 max. *Face* sup. brun noir, plus ou moins marquée de gris. Rectrices blanches à seconde moitié noir brun. Rémiges sec. brunes à barbes int. blanches sauf à l'extrémité. Tarses jaunâtres.
- Pisc. Malac. Acc. O.* P. HASTATA. Kuhl.
P. Hasile.

Fig. LXXXV



96° F. Océanidés

Bec très crochu à mandib. inf. en gouttière étroite. Ailes dépassant la queue. Tarses grêles. Jambes plus ou moins nues à la base. Sexes semblables.



Fig. XC.

Queue droite plus courte que les ailes. Moins de 20 de long. a

Queue fourchue. Tarse égal au médian armé. Au moins 20 de long. b

a. — 497-45. *Médian* armé plus long que le tarse. Extrémité des grandes sus-alaires, sec. grise. Partie des sous-alaires blanches. Sus-caudales et plumes du bas-ventre blanches, à pointe noire. Bec et pieds noirs (ad.).

Pisc. Malac. Côtes. Séd.

498-17,5 max. *Médian* armé plus court que le tarse. Ailes barrées obliquement de clair. Sus-caudales et partie du bas-ventre et sous-caudales blanches. Bec noir. Pieds noirs à partie de palmure jaune.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. O.

b. — 499-20. Ailes barrées obliquement de clair. Sus-caudales blanches à rachis brun. Bas-ventre et partie des sous-caudales plus ou moins blanches. Bec et pieds noirs (ad.).

Pisc. Malac. Côtes. Acc. O. Fr.

500-30 max. Ailes barrées obliquement de gris roux. Sus, sous-caudales et bas-ventre brun noir. Bec noir. Pieds brun noirs.

Malac. Pisc. Côtes. SO.

T. PELAGICA. Selby. ★
Th. Tempête.

T. OCEANICA. Schin. ★
Th. Océanien.

T. LEUCORHOA. D. et G. ★
Th. Cul-Blanc.

T. BELVERI. Bp.
Th. de Bulwer.

97° F. Puffinidés

Bec grêle, déprimé et large à la base, comprimé et crochu à l'extrémité. Queue ordinairement arrondie. Ongles recourbés. Sexes semblables.

CCLVIII. G. PUFFINUS-PUFFIN. Briss.

Bec aussi long que l'int. Ailes plus longues que la queue 501
Bec plus court que l'int. :

} *Face* inf. en grande partie blanche. a
} *Face* inf. entièrement brune 506

501-49. *Bec* et pieds jaunes. Sus-caudales brunes, sous-caudales blanches. Flancs et bas-ventre blancs.

Pisc. Malac. Verm. Côtes. Séd. S. et O.
a. — 502-62. *Bec* noirâtre. Pieds grisâtres ou brunâtres. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales brun cendré, bordées de blanchâtre. Sous-caudales brunes bordées plus ou moins de blanc. Flancs et anus bruns.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. Angleterre. Fr. Occ.
 503-35. *Bec* brun noirâtre. Palmures jaunâtres ou grisâtres. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales noires, sous-caudales lat. blanches bordées de noir. Flancs blancs.

Pisc. Malac. Côtes. NO. Pass. C. et S.
 504-28 max. *Bec* brun verdâtre à base mandib. inf. claire. Pieds blanchâtres liserés de noir. Ailes plus longues que la queue. Sus-caudales brun noir. Sous-caudales lat. gris foncé. Flancs grisâtres.

Pisc. Malac. Verm. Côtes. SE.
 505-30 max. *Bec* noir brunâtre. Doigts jaunes, membranes interdigitales oranges. Ailes plus courtes que la queue. Sus-caudales et sous-caudales lat. noires.

Pisc. Verm. Côtes. Acc. Angleterre, Hollande.
 506-45 max. *Bec* orangé ou vert olive, à pointe noire. Plumage fuligineux. Pieds couleur chair.

Pisc. Malac. Côtes. Acc. D. Fr. Occ.

98° F. Diomédéidés

Bec plus long que la tête, robuste, droit, comprimé. Ailes très longues, sur-aiguës. Queue plus ou moins conique. Tarses réticulés, plus courts que le médian. Ongles faibles. Sexes semblables.

CCLIX. G. DIOMEDEA-ALBATROS, Linn. (*Fig. XCI*).

507-470. *Bec* épais jaunâtre. Pieds rougeâtres. Queue très courte arrondie. Pennes cubitales de 4 centimètres plus courtes que les rémiges primaires.

Pisc. Malac. Sarc. Côtes. Acc. O. Fr. Occid.
 508-70? *Bec* très comprimé, noir à arête mandib. sup. orangée. Pieds jaunes. Queue légèrement conique. Pennes cubitales de 7 centim. plus courtes que les rémiges primaires.
Pisc. Malac. Côtes. Très acc. O.

P. GENSERUS, G. Cuv. ★
 P. Cendré.

P. MAJOR, Faber. ★
 P. Majeur.

P. ANGLORUM, Boie. ★
 P. des Anglais.

P. YELKOUAN, Bp.
 P. Yelkouan.

P. OBSCURUS, Boie.
 P. Obscur.

P. FULIGINOSUS, Strickl. ★
 P. Fuligineux.

D. EXULANS, Linn. ★
 A. Hurler.

D. CHLORORHYNCHOS, Gmel.
 A. Chlororhynque.



Fig. XVI

A. — *Mandibule* inf. droite ou presque à l'extrémité. Tarses et ordinairement bas des jambes nus. Membranes interdigitales entières. Queue arrondie ou conique.

Bec pointu, légèrement fléchi à la pointe, plus ou moins comprimé, à bords finement dentelés (*Pl. XXIII, fig. 9 et 10*).

Bec droit terminé par une pointe crochue :

Bec ordinairement plus long que la tête, assez épais, comprimé, à bords lisses. Ailes ne recouvrant que la base de la queue, celle-ci de douze à quatorze rectrices. Plumage foncé (*Pl. XXIII, fig. 11 et 13*). . .

Bec beaucoup plus long que la tête, large, très déprimé. Membrane sous-mandib. énorme. Face nue. Vingt rectrices. Plumage blanc (*Pl. XXIII, fig. 15*).

B. — *Mandibule* inf. recourbée à l'extrémité. Tarses à moitié recouverts par les plumes des jambes. Membranes interdigitales très échan-crées. Queue bien fourchue (*Pl. XXIII, fig. 11*).

99° F. PISCATRICIDÉS.

101° F. HALIÉIDÉS.

102° F. PÉLÉCANIDÉS.

100° FRÉGATIDÉS.

99° F. Piscatricidés

Bec épais à la base. Narines basales plus ou moins prolongées. Queue conique. Médian plus long que le tarse. Douze à quatorze rectrices. Sexes semblables.

α. — *Face* et gorge nues. Ailes aiguës. Médian à ongle dentelé sur le bord int. Pouce long. Queue médiocre (*Pl. XXIII, fig. 9*).

β. — *Face* et gorge emplumées. Ailes sur-aiguës. Narines recouvertes par une membrane. Pouce court. Rectrices médianes très longues et étroites (*Pl. XXIII, fig. 10*).

CCLX. G. SULA.

CCLXI. G. PHAETON.



Fig. XCH

CCLX. G. SULA-FOU. Briss. (Fig. XCH).

569-86. *Blanc* à rémiges noires (ad.). Brun noirâtre taché de blanc et queue blanche (j.).
Bec bleu livide et face bleu noir (ad.).

Pisc. Côtes, N. O.

CCLXI. G. PHAETON-PHAÉTON, Linn. (Fig. XCH).

510-92. *Face* sup. blanche ondulée de noir. Cinq à six premières rémiges à barbes ext. noires. Rectrices blanches à rachis plus ou moins noir. Bec et tarse rouges.

Pisc. Malac. Côtes, *Très acc.* O.

★
S. BASSANA, Briss.
F. de Bassan.

P. ETHEREUS, Linn.
P. Ethéré.

100^e F. Frégatidés

Bec plus long que la tête. Ailes très longues plus courtes que la queue, sur-aiguës. Ongles aigus et recourbés. Sexes semblables.

CCLXII. G. FREGATA-FREGATE, Barr. (Fig. XCV).

511-100. *Plumage* noir à reflets (ad.). Rectrices ext. dépassant les autres de 40 cent. Bec et partie nue de la gorge rouges (ad.).

Pisc. Côtes, *Très acc.* O.

F. MARINA, Barr.
F. Marine.

101^e F. Haliéidés

Bec à mandib. inf. tronquée à l'extrémité. Narines basales peu prolongées. Queue longue, arrondie. Jambes emplumées. Médian à ongle pectiné, un tiers plus long que le tarse, plus court que l'ext. Sexes semblables.

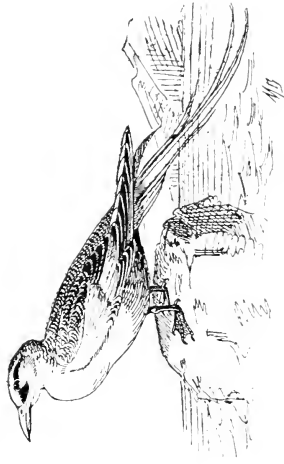


Fig. XCH

CCLXIII. G. PHALACROCORAX-CORMORAN. Briss. (Fig. XCIV).

Bec plus long que la tête. Au moins 60 de long . . . 54
Bec plus court que la tête. 55 de long au plus . . . 511
a. — 512-78 max. Plumes du dos et des épaules cendré
roux, largement bordées de noir. Vertex et côtés de
la tête tachés de blanc (ad.). Quatorze rectrices. Pieds
noirs.

Pisc. Côtes, Laes, Séd, et pass.
513-60 max. Epaulés et sus-alaires à plumes vert noirâtre
bordées de noir. Huppe verticale (ad.). Bec brun, face
jaune et pieds noirs (ad.). Douze rectrices.

Pisc. Côtes, Séd, et pass. O, SO.
514-55 max. Epaulés et sus-alaires à plumes gris brun
bordées de noir. Joues, cou et jambes pointillés de blanc
(ad, été). Bec et face noirs. Pieds cendré noirâtre (ad.
été). Douze rectrices.

Pisc. Côtes, Sé, S.

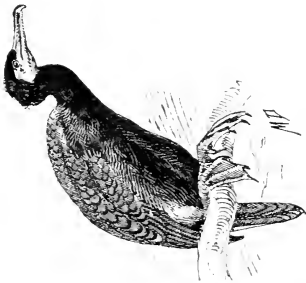


Fig. XCIV

102. F. Pelicanidés

Bec à mandib. sup. très aplatie, à
mandib. inf. flexible. Narines ba-
sales, dans le sillon mandib. Queue
moyenne. Jambes à base dénudée.
Ongle du médian lisse. Sexes pres-
que semblables.

CCLXIV. G. PELICANUS-PELICAN. Linn. (Fig. XCVI).

515-196. Blanc rosé. Tour de l'œil très
dénudé. Huppe effilée et tombante.
Plumes du front formant un angle
aigu.

Pisc. Côtes, fleuves, SE, Acc, SO. . .
516-200. Blanc d'argent. Tour de l'œil
peu dénudé. Tête et cou à plumes

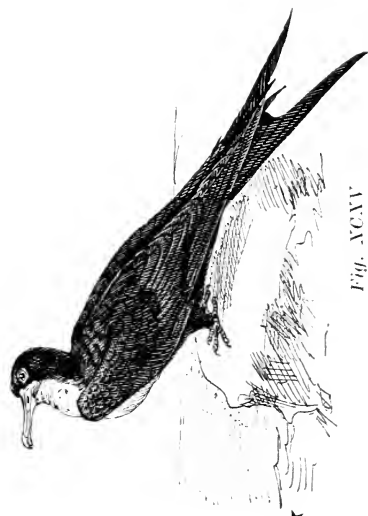


Fig. XCV

P. ONOCROTALUS, Linn. ★
P. Onocrotale.

étroites et frisées (ad.). Plumes du front coupées carrément.
Pisc. Côtes, fleurs, laes. S.E.

P. Caspers, Bruck,
P. Frisé.

XXII. — SO. BRACHYPTÈRES

- { 4 doigts. Tarses très comprimés. Doigt ext. plus long que le médian. Narines découvertes percées de part en part. 1^{er} GROUPE.
- { 3 doigts. Tarses peu comprimés. Doigt ext. armé plus court que le médian. Narines généralement cachées par les plumes du front. 2^e GROUPE.

1^{er} GROUPE

- { Doigts ant. lobés. Tarses scutellés (Pl. XXV, fig. 1 et 4).
- { Doigts ant. à palmure complète. Tarses réticulés (Pl. XXV, fig. 10 à 12). 103^e F. Podicipidés.
- 104^e F. Colymbidés.

2^e GROUPE

- { Bec lisse, convexe peu comprimé, peu élevé. Tarses plus ou moins réticulés (Pl. XXV, fig. 5 à 7, 14 et 15). 105^e F. Urinés.
- { Bec sillonné sur les côtés, très comprimé, élevé, à mandib. sup. à extrémité crochue. Tarses scutellés devant (Pl. XXV, fig. 8 et 9, 13 et 16). 106^e F. Alcadés.

103^e F. Podicipidés

Bec au plus égal à la tête. Lorum nus. Ailes aiguës. Jambes emplumées. Scapulaires au moins égales aux rémiges primaires. Sexes semblables.

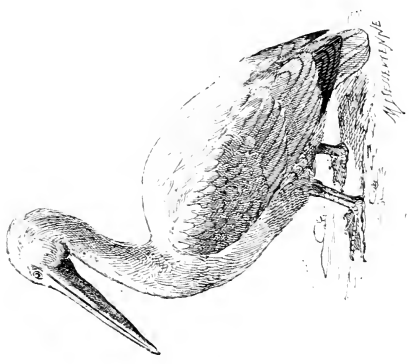


Fig. XCVI

Plus de 30 de long. Ordinairement collerette plus ou moins développée (ad. été) :

a Joux blanches ou grises. Plus de 35 de long.
b Joux et une partie du cou noirs (ad.). Au plus 35 de long.
 Moins de 25 de long. Tête toujours lisse 522

a. — 517-52. Joux blanches. Deux taches blanches sur l'aile. Bec droit, des commissures plus long que l'int. armé. Lorums bruns.

Verm. Ins. Herb. Lacs, marais. Séd. et pass.

518-40 max. Joux grises. Rémiges sec. blanches moins les trois premières. Grandes sus-alaires sec. brunes. Bec droit, des commissures plus court que l'int. armé. Base mandib. inf. jaune orange.

Verm. Ins. Lacs, marais. Séd. et pass.

518 A-48. Rémiges sec. blanches. Bec droit, des commissures plus long que l'int. armé. Mandib. inf. jaunâtre. Reste comme précédent.

Verm. Ins. Herb. Bords de l'eau. Ave. O.

519-52. Joux blanchâtres. Rémiges sec. blanches. Grandes sus-alaires sec. à barbes ext. blanches. Bec légèrement retroussé, plus long que le médian armé, à mandib. inf. jaunâtre.

Verm. Ins. Etangs, marais. Sardaigne.
b. — 520-35. Haut du cou noir (ad.). Moitié des grandes rémiges blanches. Bec droit, plus haut que large en arrière des narines, rougeâtre à milieu noir.

Verm. Ins. Herb. Lacs, marais. N. E. Irr. O.
 521-31. Cou entièrement noir (ad.). Moitié des grandes rémiges blanches. Bec déprimé vers le milieu, à pointe retroussée, plus large que haut en arrière des narines, noir.

Verm. Ins. Lacs, étangs. Séd. et pass. N. et C.
 522-24 max. Grandes rémiges brunes, les sec. ayant les barbes inf. blanches. Bec jaunâtre à la pointe et à la base mandib. inf. Lorums blanchâtres.

Verm. Ins. Herb. Etangs, rivières. Séd. et pass.

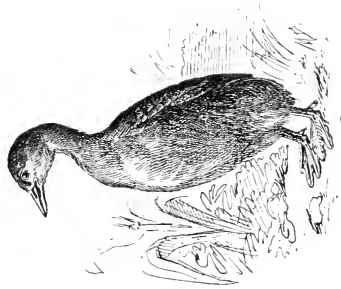


Fig. XCVII

P. CRISTATUS. Lath. ★
 G. Huppé.

P. GRISEGENA. G. R. G. ★
 G. Jougris.

P. HOLBOLLI. Reinh.
 H. de Holboll.

P. LONGIROSTRIS. Bp.
 G. Longirostre.

P. AURITUS. Lath. ★
 G. Oreillard.

P. NIGRICOLLIS. Sand. ★
 G. à cou noir.

P. FLUVIATILIS. D. et G. ★
 G. Castagnen.

Bec au moins aussi long que la tête, légèrement retroussé, à bords très rentrants. Lorums emplumés. Narines basales. Ailes sur-aiguës. Queue très courte, arrondie. Jambes emplumées. Tarses plus longs que l'int. Sexes semblables.

CCLXVI. G. COLYMBUS-PLONGEON. Linn.

α. *Bec* des commissures bien plus long que le médian armé. Plus de 75 de long . . . 523
 β. *Bec* des commissures au plus égal au médian armé. Moins de 70 de long. . . . α

523-76. *Flancs* noirs tachés de blanc. Cou noir avec deux demi-colliers tachés de blanc (été).
Pisc. Malac. Côtes. Grands lacs. N. Pass. C.

α. — 524-68. *Flancs* noirs unicolores. Devant du cou noir avec un demi-collier taché de blanc (été). *Bec* des commissures plus court que le médian armé.
Pisc. Malac. Côtes, lacs. N. Hiver.

525-62. *Flancs* noirs tachés de brun. Devant du cou marron roux bordé de gris (été). *Bec* des commissures au plus égal au médian armé.
Pisc. Malac. Côtes, grands lacs. N. Hiver. O.



Fig. XCVIII

105° F. Urinés

Bec plus court que la tête. Queue courte, arrondie de douze rectrices. Ailes sur-aiguës. Ongles comprimés, pointus. Sexes semblables.

α. — *Bec* pointu, comprimé, anguleux en dessous. Narines à moitié cachées par les plumes. Tarses réticulés (*Pl. XXIV, fig. 5 et 6, 11 et 15*).
 β. — *Bec* court, épais, renflé, très anguleux en dessous. Narines operculées. Tarses en partie scutellés (*Pl. XXIV, fig. 7*)

CCLXVII. G. URIA-GUILLEMET. Briss. (*fig. XCVIII*).

} *Pieds* brun jaune ou noirs. Au moins 40 de long . . . a
 } *Pieds* rouges. Moins de 35 de long. b

C. GLACIALIS. Linn. ★
 P. Hubrin.

C. ARCTICUS. Linn. ★
 P. Lanne.

— 135 —
 C. SEPTENTRIONALIS. Linn. ★
 P. Cat-Marin.

CCLXVII. G. URIA.

CCLXVIII. G. MERGULUS

- a.* — 526-43. *Face* sup. bruno. Flancs tachés de brun noirâtre. Bec à base un peu plus haute que large.
Verm. Malac. Pisc. Côtes. N. Séd. et hir. O.
- 526 A-43. *Face* sup. et flancs comme Uria-Troile. Une bande blanche sur les yeux.
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. O.
- 527-40. *Face* sup. noire. Flancs à taches longil. noires. Bec aussi haut que large à la base.
Verm. Malac. Pisc. Côtes. N. Acc. Angleterre.
- b.* — 528-34 max. *Face* sup. noire (été) ou tachée de blanc (hiver). Rémiges noires. Grandes sus-alaires sec. et moyennes sus-alaires blanches (ad.) ou tachées de noir (j.).
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. O.
- 528 A. Ne diffère de Uria-Grylle que par un bec plus grêle, des tarses plus longs et les rémiges sec. à bout blanc.
Verm. Malac. Côtes. Spitzberg.

CCLXVIII. G. Mergulus-Mergule. Vieill.

- 529-23. *Scapulaires* bordées de blanc. Sous-alaires cendrées ou brun foncé.
Verm. Malac. Côtes. N. Pass. Irr. O.

★
U. TROILE, Lath.
G. Troile.

★
U. Ringia, Brünn.
G. Bridé.

U. Anna, K. et B.
G. Arta.

★
U. GAYLARD, Lath.
G. Grylle.

Fig. XCIX

U. Mandtii, Licht.
G. de Mandt.

★
M. ALLE, Vieill.
M. Nain.

106. F. Alcides

Bec au plus de la long. de la tête. Narines très étroites. Queue courte de douze à seize rectrices. Tarses plus courts que l'int. armé. Sexes semblables.

- (*z.* — *Bec* au moins aussi haut que long, à mandib. sup. surmontant le sommet du crâne. Tour des narines nu. Ailes aiguës. Pieds orangés (ad.) (*Pl. XXIV, fig. 8 et 9*). CCXLIX. G. FRATERCULA.
- (*β.* — *Bec* droit à peu près de la long. de la tête, moins élevé à la base que vers la pointe. Narines presque ent. cachées. Ailes sur-aiguës. Pieds noirs (ad.) (*Pl. XXIV, fig. 13 et 16*). CCLXX. G. ALEA.

CCLXX. G. FRATERCULA-MACAREUX, Briss. (*Fig. NO. IX*).

530-30. *Bec* à teintes très vives (ad.) au moins égal à l'int. à sillons obliques. Demi-collier noir ou noirâtre.

Malac. Verm. *Côtes*, N. *Séd. C.* Pass. S. . . .

★
F. Auctua. Vieill.
M. Arélique.

531-38 max. *Bec* presque unicolore (ad.) bien plus court que l'int. à sillons perpendic. Collier noir complet. Proéminence charnue au-dessus de l'œil. Souvent une bande noire de l'œil à la nuque.

Malac. Verm. *Côtes*, N. NO.

F. CORNICULATA, Brandt.
M. à Croissants.

CCLXX. G. ALCA-PINGOUIN, Linn. (*Fig. C*).

532-38. *Ailes* dépassant la base de la queue. Bord du front blanc. Trois à quatre sillons sur les côtés du bec.

Pisc. *Malac.* *Côtes*, N. Pass. O.

★
A. Torda, Linn.
P. Torda.

533-65. *Ailes* rudimentaires. Lorum blancs. Sept à huit sillons sur les côtés du bec.

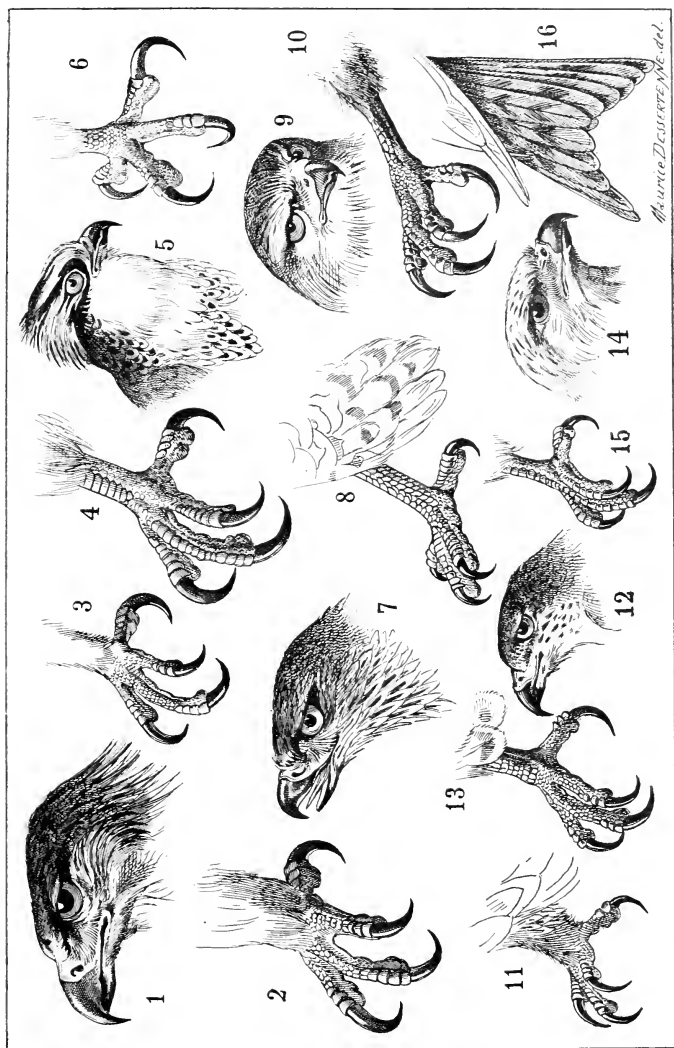
Pisc. *Malac.* *Côtes*, N. Acc. O. *Fr.* sept . .

A. IMPENNIS, Linn.
P. Brachypère.

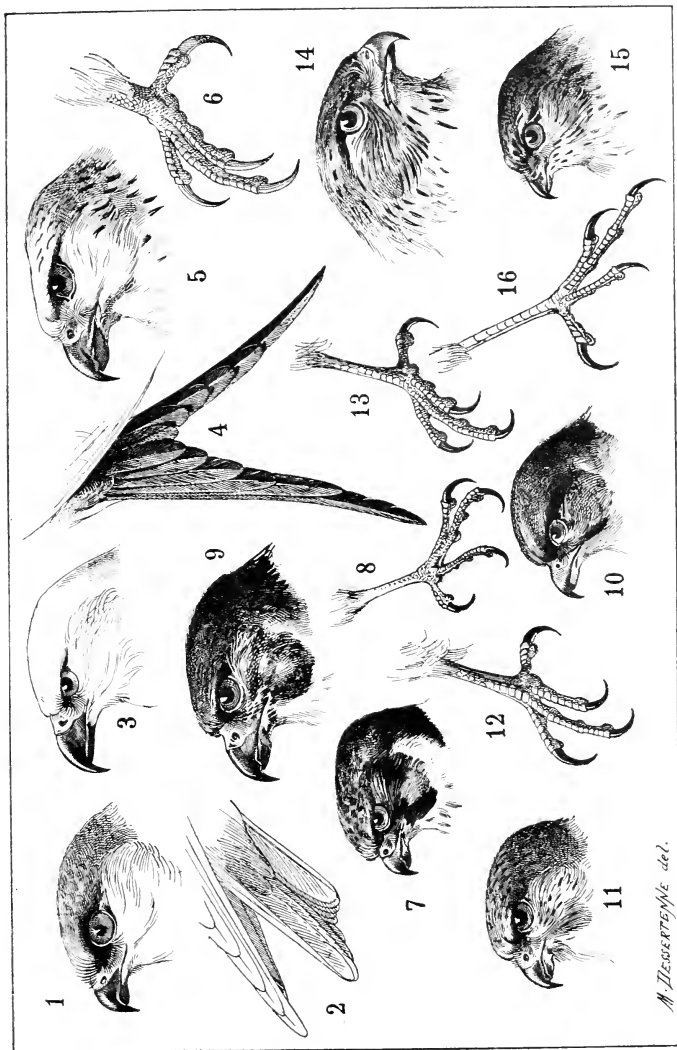
Fig. C

Nota. — Cette espèce, considérée comme disparue, ne pondait qu'un seul œuf, le plus gros de ceux d'Europe.



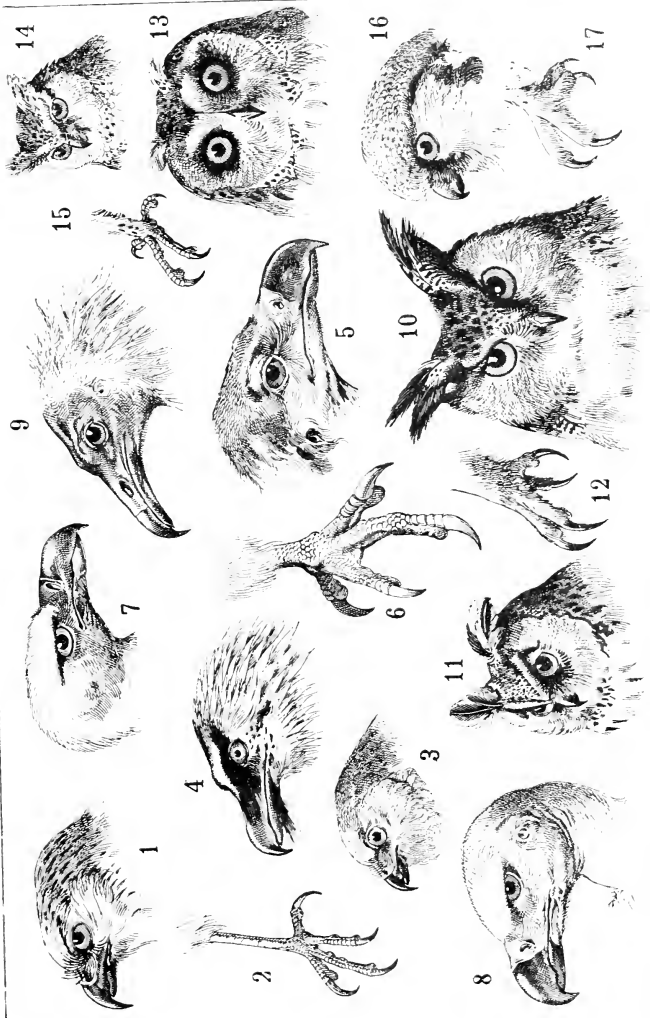


Pl. I. — 1, 2, Aigle doré. — 3 Pseudoaëte Bonelli. — 4, Pygargue vulgaire. — 5, 6, Balbuzard pêcheur. — 7, 8, Circaète Jean le Blanc. — 9, 10, Buse vulgaire. — 11, Busaigle pattue. — 12, 13, Bondrée apivore. — 14, 15, 16, Milan royal.



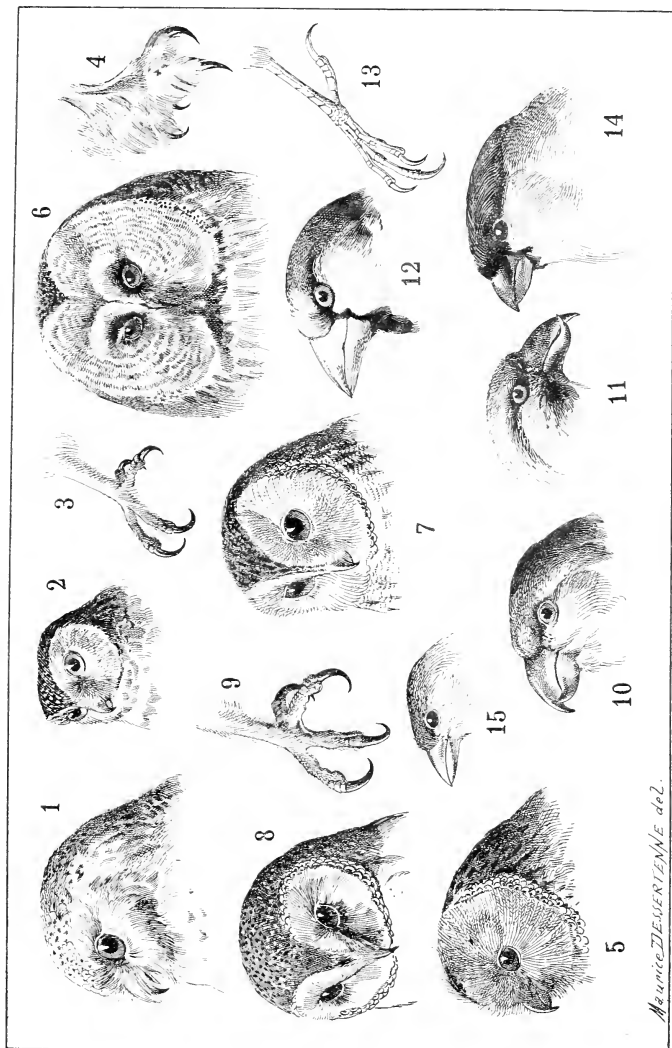
M. DESSERTENNE del.

pl. II — 1, 2. Elanion blanc. — 3, 4. Nauclet martinet. — 5, 6. Gerfaut blanc. — 7, 8. Hoberneau vulgaire. — 9. Faucon pèlerin. — 10. Kobez vespéral. — 11, 12. Grècereille vulgaire. — 13. Emerillon vulgaire. — 14, 15, 16. Epervier vulgaire.



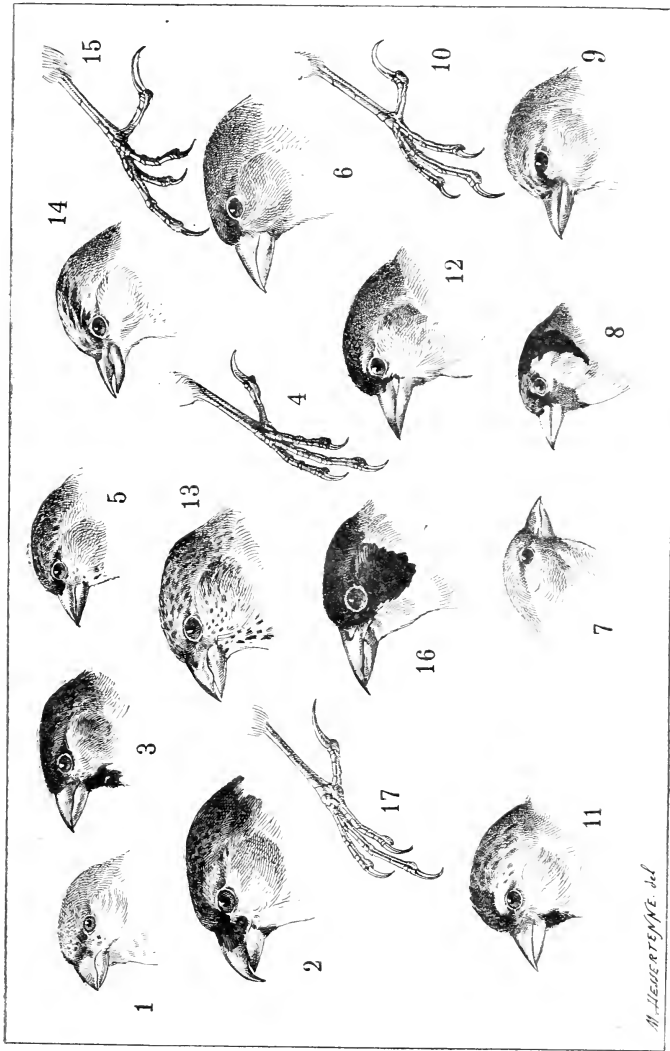
Deusserschulte del.

Pl. III. — 1, 2. Busard harpaye. — 3. Strigiceps Saint-Martin. — 4. Gypaète barbu. — 5, 6. Vautour moine. — 7. Gyps fauve. — 8. Otogyps oricou. — 9. Néophron percipitère. — 10. Grand-Duc. — 11, 12. Hibou ordinaire. — 13. Hibou brachyote. — 14, 15. Scops d'Europe. — 16, 17. Surnie caparacoch.



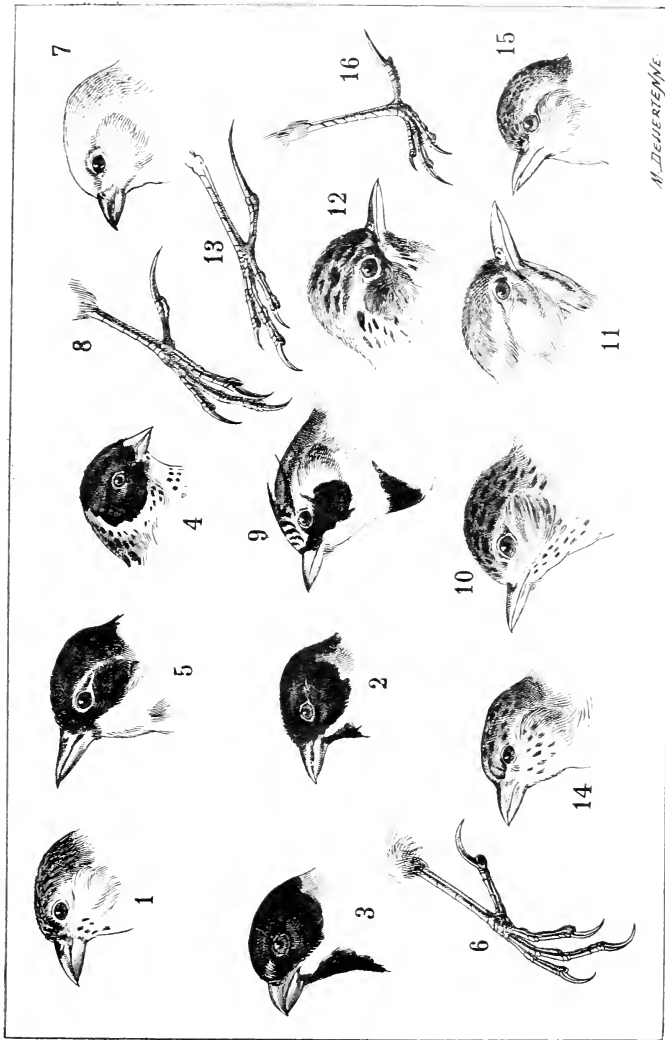
Maurice DESERTENNE del.

Pl. IV. — 1. Harfang des neiges. — 2, 3. Chevêche commune. — 4. Nyctale Tengmalm. — 5, 6. Pityx de Tournai. — 7. Chouette-laponne. — 8. Huloite élat-huant. — 9, 10. Effraye commune. — 11. Bec-croisé ordinaire. — 12, 13. Gros-bec vulgaire. — 14. Bouvreuil vulgaire. — 15. Roselin étamoi.



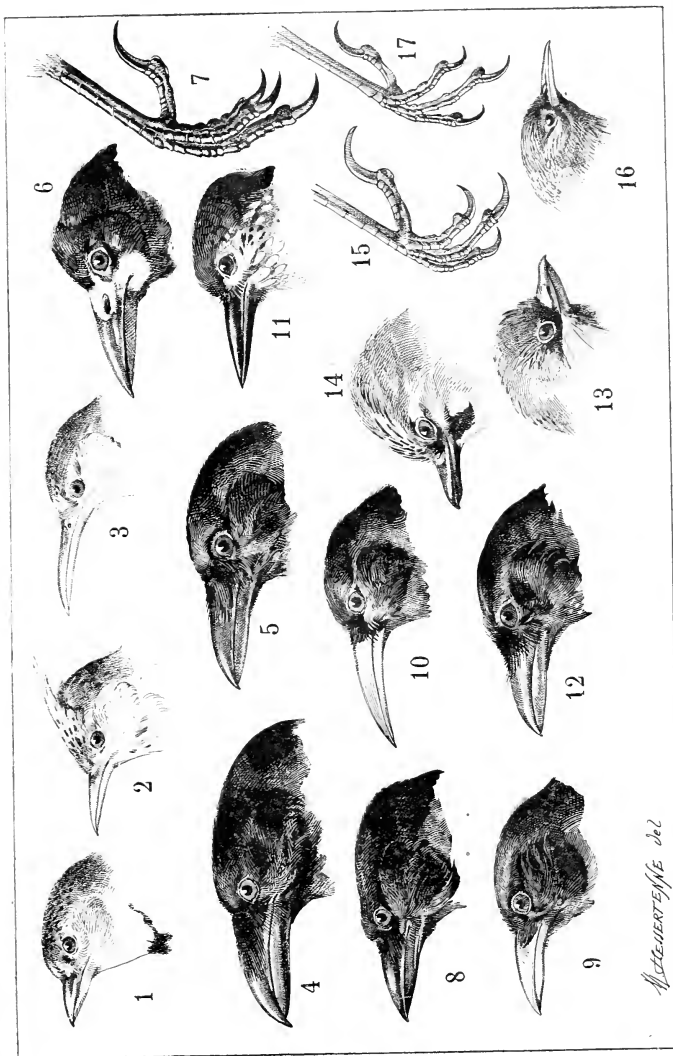
M. HEUGEL DEL.

Pl. V. — 1. Erythropsizze githagine, — 2. Dur-bee vulgaire, — 3. 4. Molneau franc ♂, — 5. Linotte vulgaire, — 6. Verdier ordinaire, — 7. Venturon alpin, — 8. Clardonnet élégant, — 9, 10. Pinson ordinaire, — 11. Sizerin boreal, — 12. Tartin ordinaire, — 13. Proyer d'Europe, — 14, 15. Bruant jaune, — 16. Passerine melanocephale ♂.

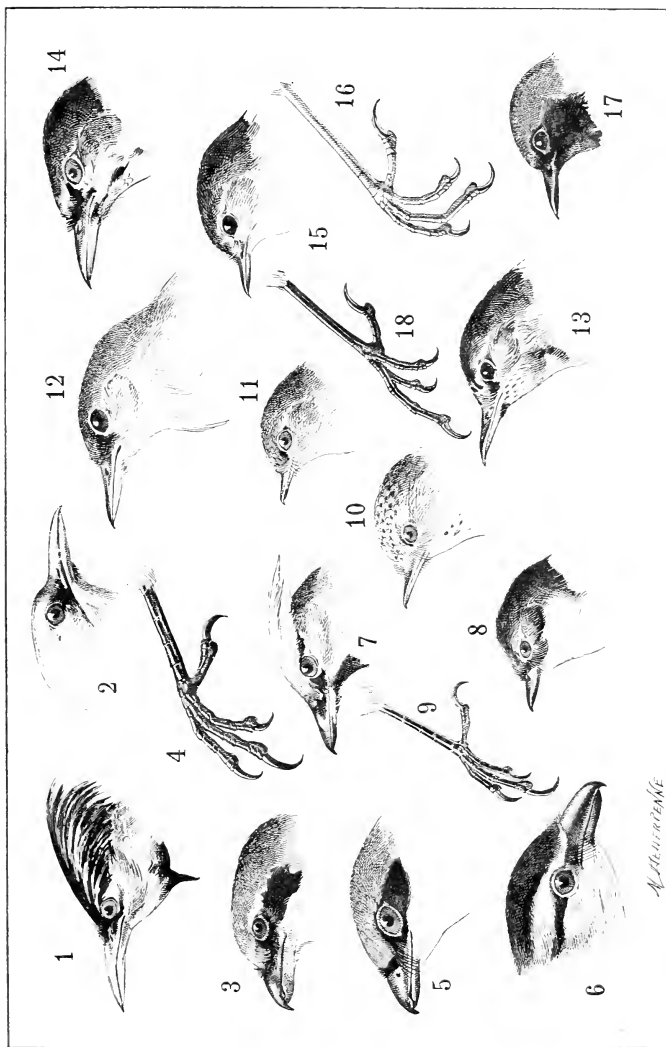


M. DEVEREUX.

Pl. VI. — 1. *Fringilla striata*. — 2, 6. *Gynchraus schornickei* ♂. — 3. *Gynchraus pyrhaloude* ♂. — 4. *Gynchraus nain* ♂. — 5. *Gynchraus rustique*. — 7, 8. *Plectroplane des neiges*. — 9. *Otocoris des Alpes* ♂. — 10. *Alouette des champs*. — 11. *Alouette isabelline*. — 12, 13. *Lulu des arbres*. — 14. *Galandrelle puspolette*. — 15, 16. *Galandrelle brachydactyle*.

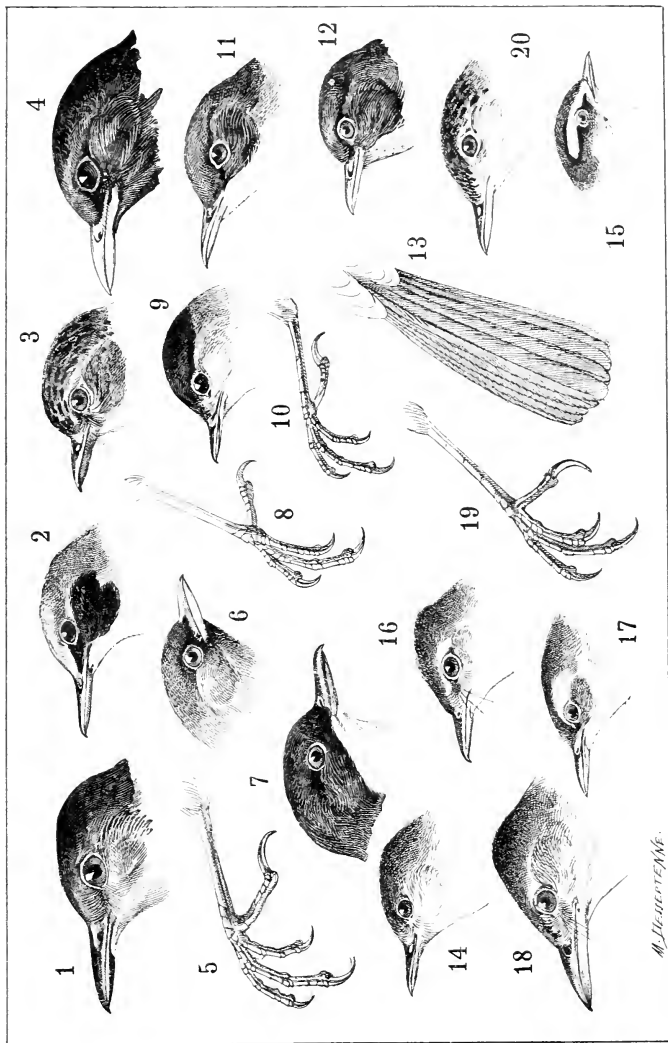


Pl. VII. — 1. Calandrella cinerea. — 2. Chondestes luteus. — 3. Sitta europaea. — 4. Corvus corax. — 5. Corvus corax. — 6. 7. Freux des moissons. — 8. Chondestes. — 9. Chondestes. — 10. Grive vulgaire. — 11. Grive vulgaire. — 12. Pie ordinaire. — 13. Mésangeai imitateur. — 14. 15. Grive glandivore. — 16. 17. Etourneau ordinaire. — 18. Corneille noire. —



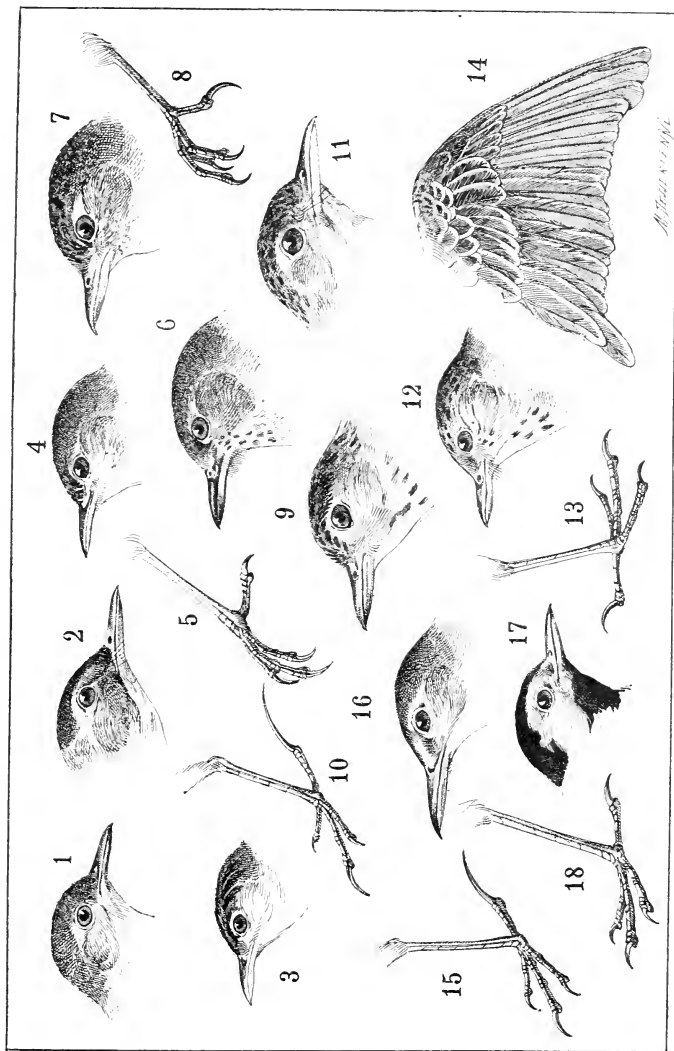
A. Audouin

Pl. VIII. — 1, Martin rose. — 2, Loriot jaune ♂. — 3, 4, Pie-grièche grise. — 5, Emeuclône écorcheur. — 6, Téléphone (schagra). — 7, Jaseur de Bohême. — 8, 9, Gobe-mouche noir. — 10, Butalis gris. — 11, Erythrosterne nain. — 12, Rossignol ordinaire. — 13, Gorge-bleue suédoise. — 14, Galliope du Kamtschatka. — 15, 16, Rouge-gorge vulgaire. — 17, 18, Rouge-gorge vulgaire. — 19, Rouge-gorge vulgaire.

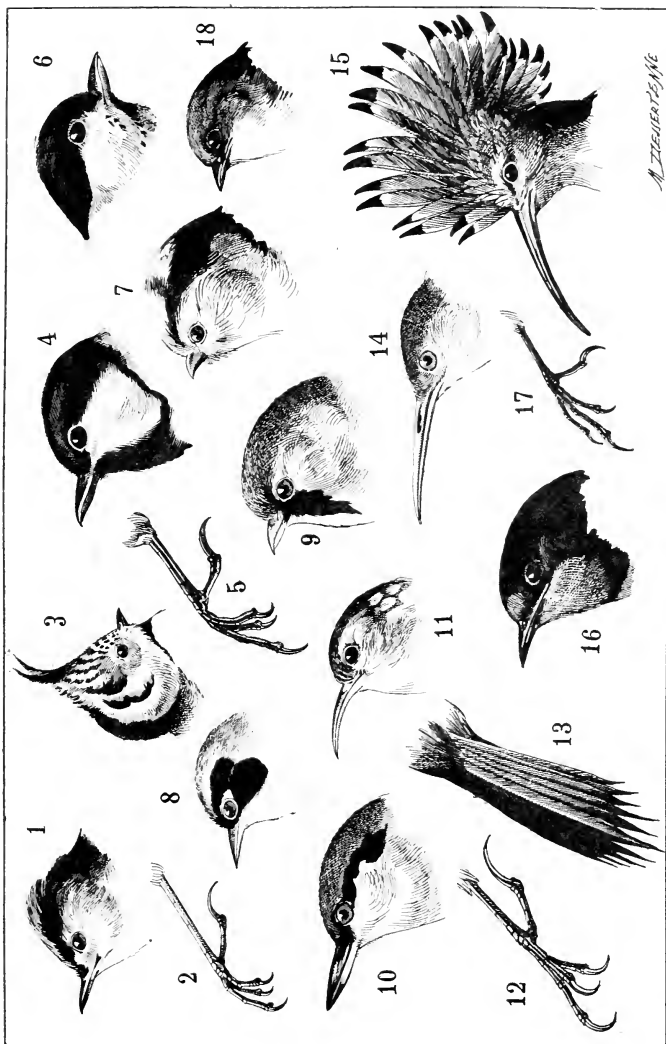


M. DE LAUNAY

Pl. IX. — 1. Petrocinclé bleu. — 2. Traquet motteux ♂. — 3. Tarier pratineole. — 4. Merle noir ♂. — 5. Grive muscienne. — 6. Turdoide obscur. — 7, 8. Cincle aquatique. — 9, 10. Fauvette à tête noire. — 11. Babillarde vulgaire. — 12, 13. Pitchon provençal. — 14. Pouillot fifts. — 15. Réguloide à grands sourcils. — 16. Hypolaïs icterine. — 17. Annicole à moustaches noires. — 18, 19. Rousserolle turdoide. — 20. Locustelle tachetée.

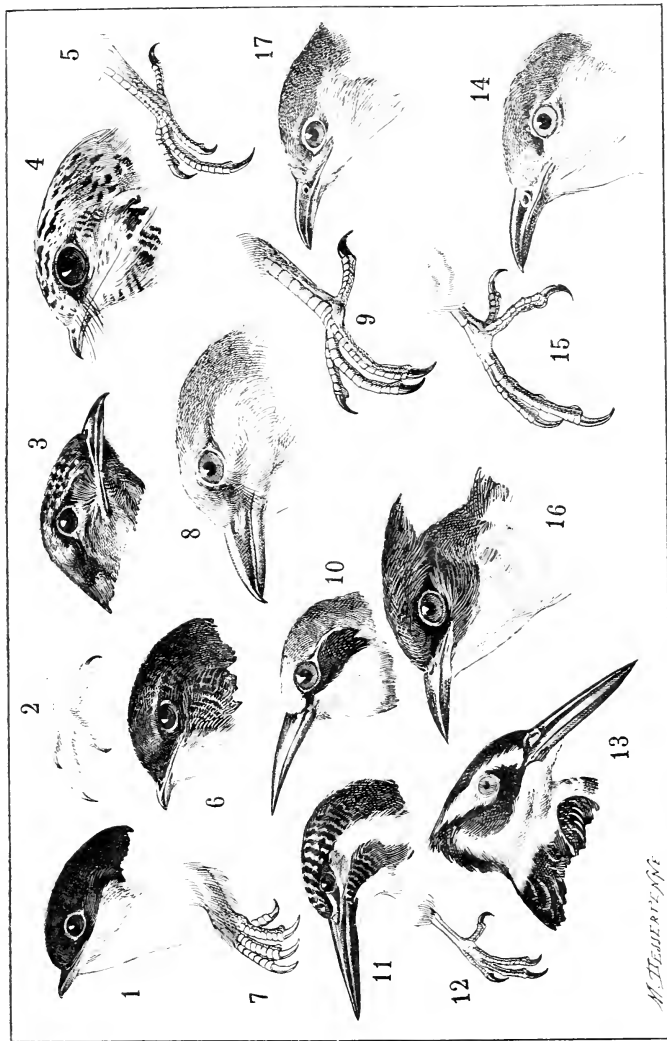


Pl. X. — 1. Lusciniole luscimonde. — 2. Phragmite des joncs. — 3. Cisticole schornicke. — 4, 5. Troglodyte mignon. — 6. Accenteur des Alpes. — 7, 8. Mouchet chanteur. — 9, 10. Corydalle de Richard. — 11. Agrodrome champêtre. — 12, 13, 14. Pipi des arbres. — 15. Bergeronnette printanière. — 17, 18. Hoche-queue grise.



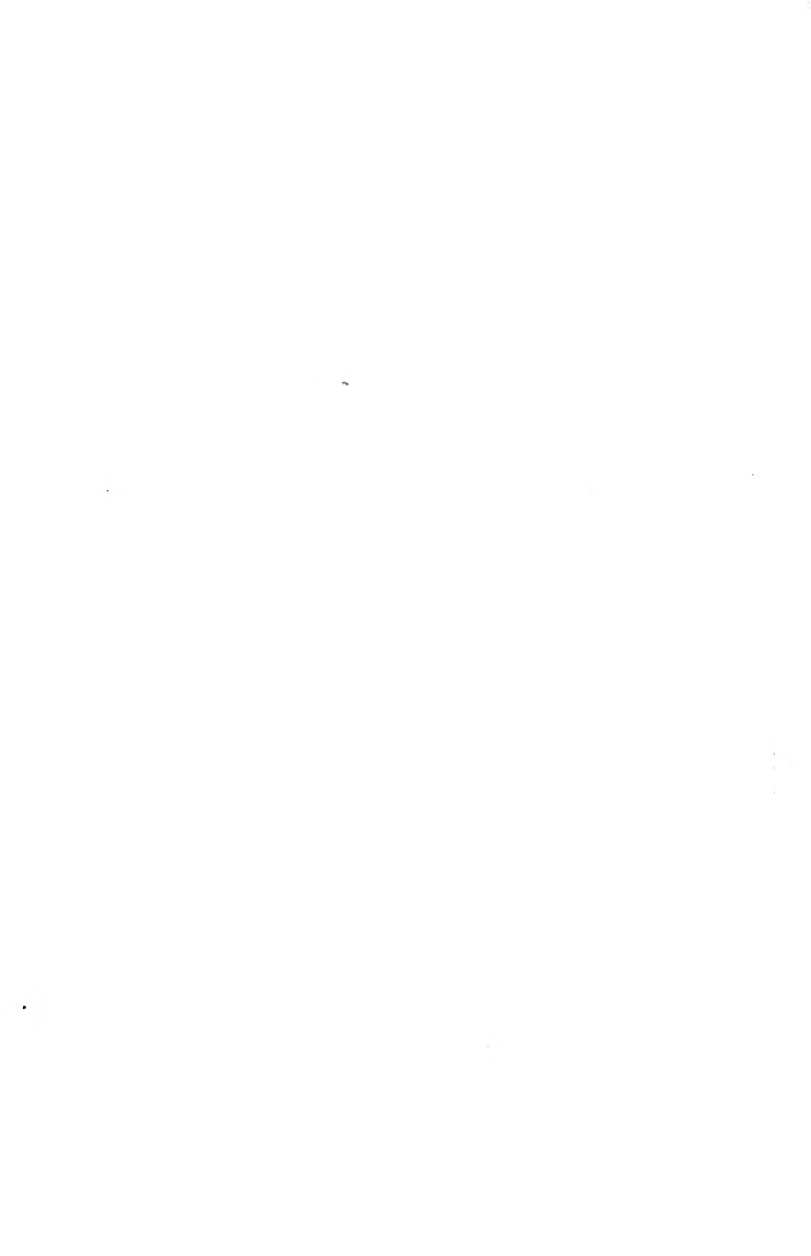
ALBERT J. J. J.

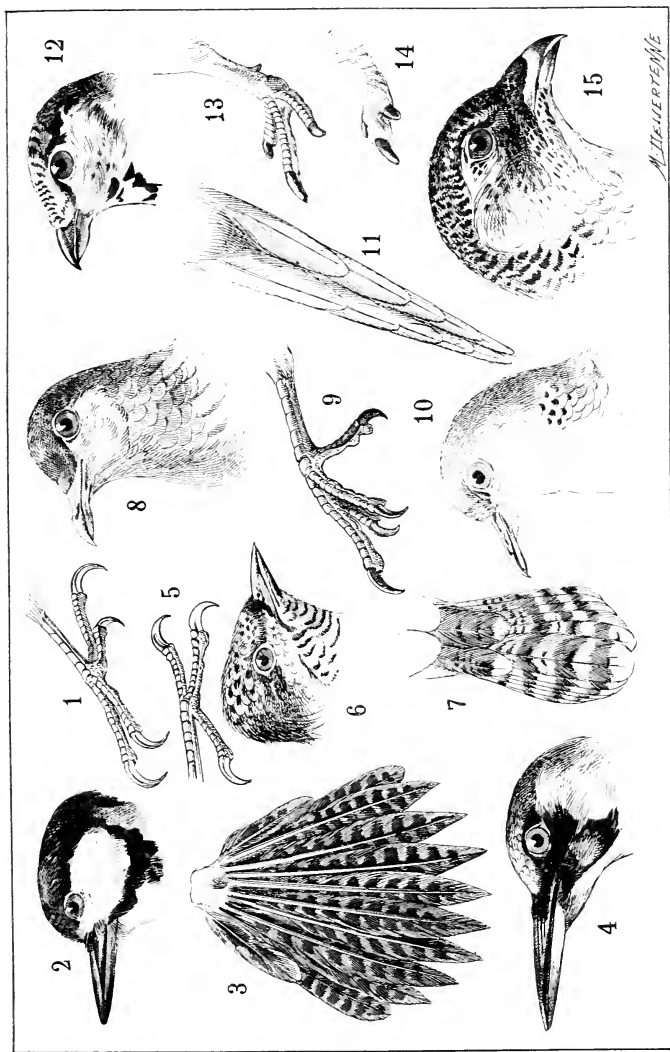
Pl. XI. — 1, 2. Roitelet huppé. — 3. Lophophane huppé. — 4, 5. Mésange charbonnière. — 6. Nonette vulgaire. — 7. Oriole longicaude. — 8. Remiz penduline ♂. — 9. Panure à monstaches ♂. — 10. Sittelle Torchepot. — 11, 12, 13. Grimpereau brachydactyle. — 14. Tichodrome des murailles. — 15. Huppe vulgaire. — 16, 17. Hirondelle rustique. — 18. Colyle des rivages.



M. HEDERLÉ

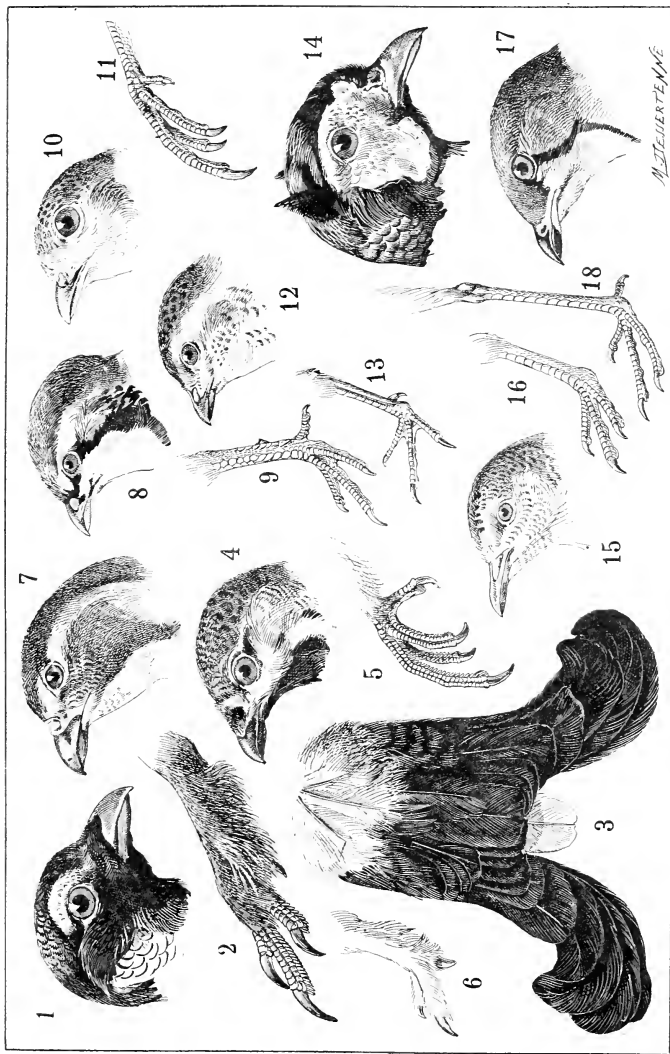
Pl. XII. — 1, 2. Chelidon des fontaines. — 3. Progne, pourpre. — 4, 5. Engoulevent d'Europe. — 6, 7. Martinet noir. — 8, 9. Bédier vulgaire. — 10. Gnieper vulgaire. — 11, 12. Martin-pêcheur. — 13. Geryle pie. — 14, 15. Goutcon gris. — 16. Oxylopho goni. — 17. Goutcon américain.



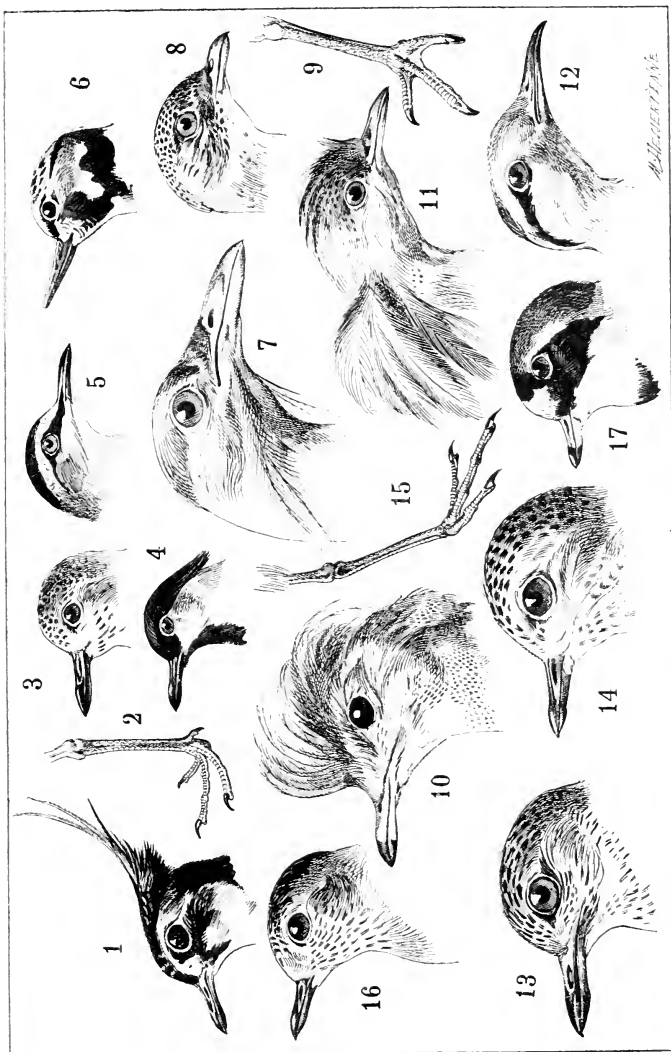


M. J. J. J. J. J.

PL. XIII. — 1, 2. Pic épiche. — 3, 4. Gecine vert. — 5. Apterne tridactyle. — 6, 7. Torcol vulgaire. — 8, 9. Palombe à collier. — 10. Touretelle vulgaire. — 11. Ectopiste migrateur. — 12, 13. Ganga cala. — 14. Syrphapte paradoxal. — 15. Tétraz urogalle ♀.

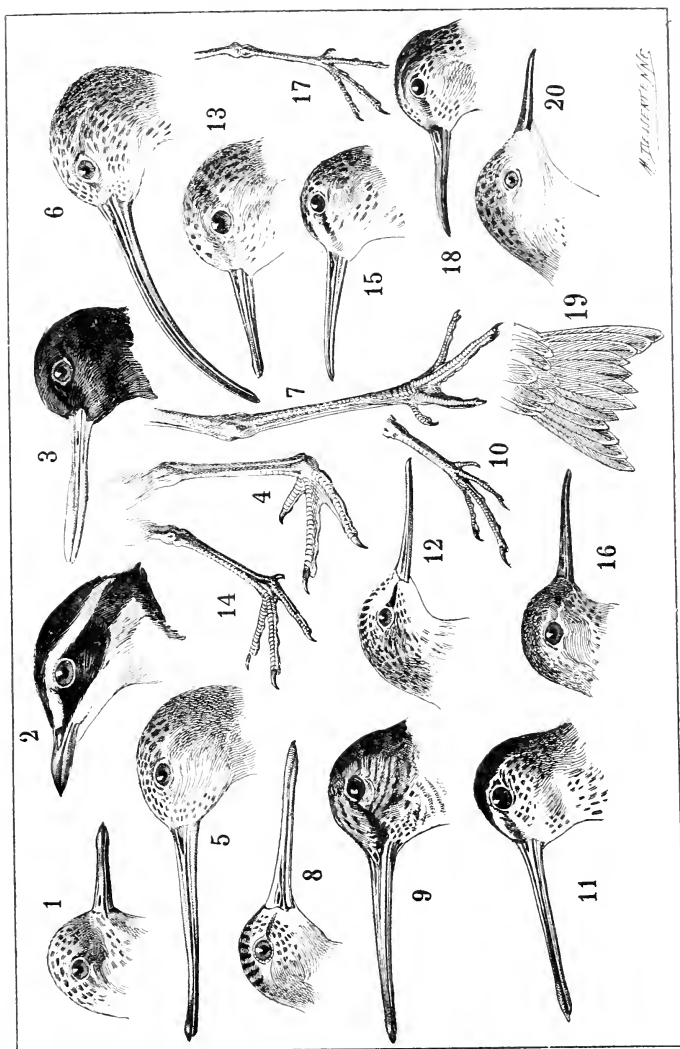


PL. XIV. — 1, 2, 3. Lyrure des bouleaux ♂. — 4, 5. Gelinotte des bois. — 6. Lagopède blanc. — 7. Tétragalle caspien. — 8, 9. Perdrix rouge. — 10, 11. Sterne grise. — 12, 13. Gaille commune. — 14. Faisan de Colchide ♂. — 15, 16. Turnix sauvage. — 17, 18. Glaréole pratineole.

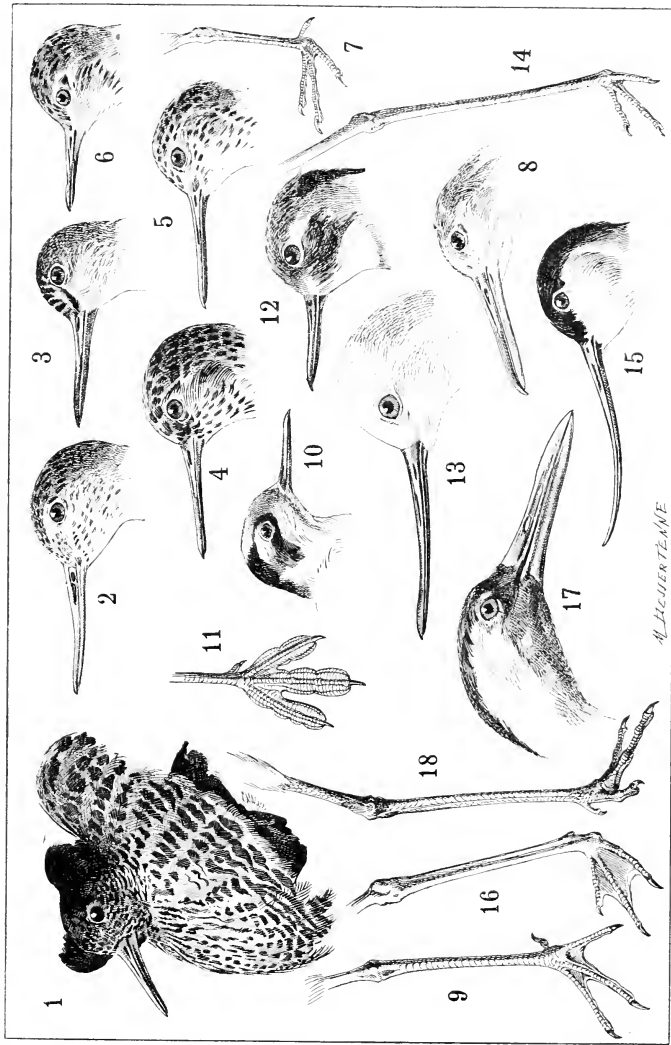


Allegretti del.

pl. XV. — 1, 2. Vanneau luppé. — 3. Squatarole grise. — 4. Hoploptère épinoux. — 5. Chetuste sociale. — 6. Tournepierre interprète.
— 7. Outarde barbe d'homme. — 8, 9. Canepetière champêtre ♀. — 10. Honbara ondulee ♂. — 11. Honbara de Macqueen ♂. —
12. Courvite isabelle. — 13. OEdicnème criard. — 14, 15. Pluvier doré. — 16, 17. Guillemot de Sibérie. — 17. Gravelot biaticule.

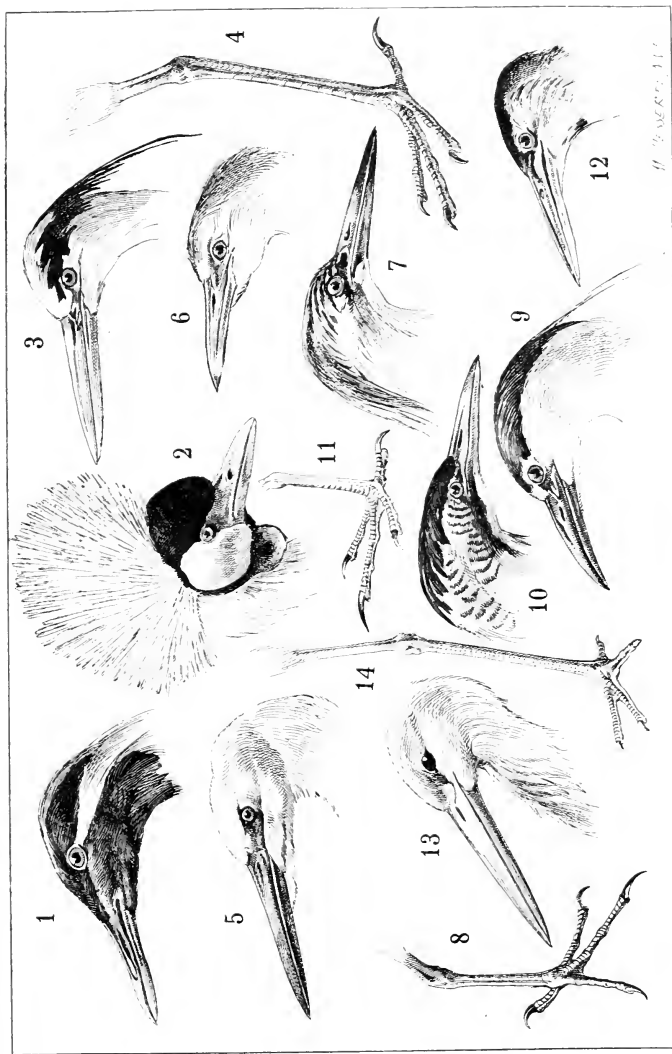


Pl. XVI. — 1. Sanderling des sables. — 2. Pluvier d'Égypte. — 3, 4. Huitrier pie. — 5. Barge égocephale. — 6, 7. Courlis cendré. — 8. Macroramphus gris. — 9, 10. Bécasse ordinaire. — 11. Bécasse ordinaire. — 12. Terekie cendré. — 13, 14. Manbèche caud. — 15. Pelidne cocorzi. — 16, 17. Pelidne cincle. — 18, 19. Pelidne platyrhynche. — 20. Actinote rousset.

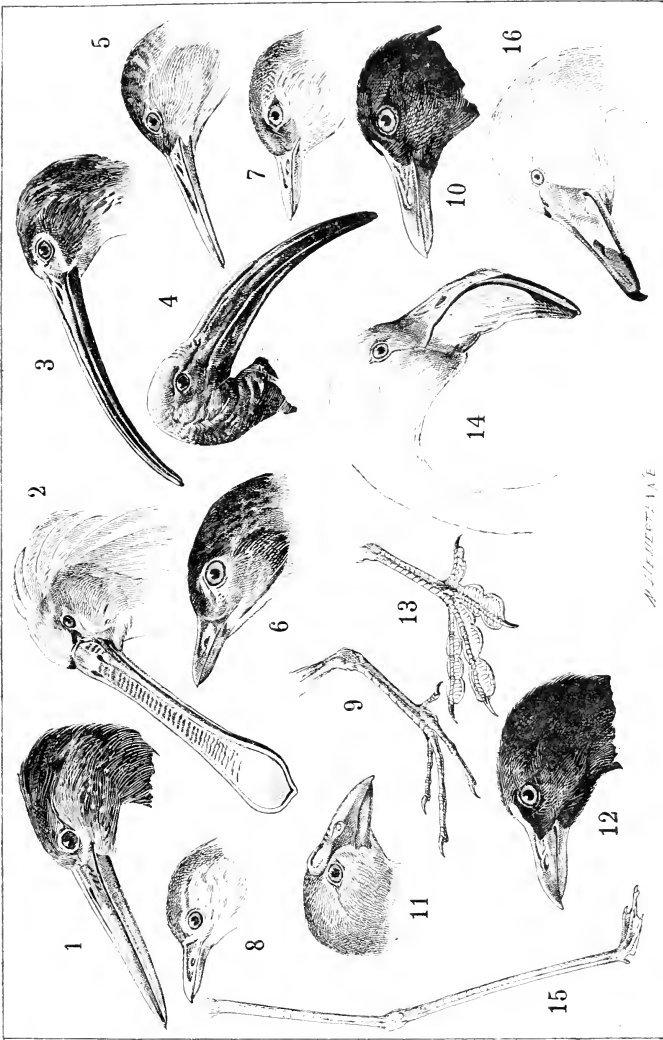


Pl. XVII. — 1. Combatant ordinaire ♂. — 2. Chevalier gris. — 3. Chevalier sylvain. — 4. Chevalier gambette. — 5. Chevalier en-blanc. — 6, 7. Guignette vulgaire. — 8, 9. Symplemie semi-palmée. — 10, 11. Phalarope dentée. — 12. Lobipede hyperboré. — 13, 14. Echasse blanche. — 15, 16. Recurvirostre avocette. — 17, 18. Grive cendrée.

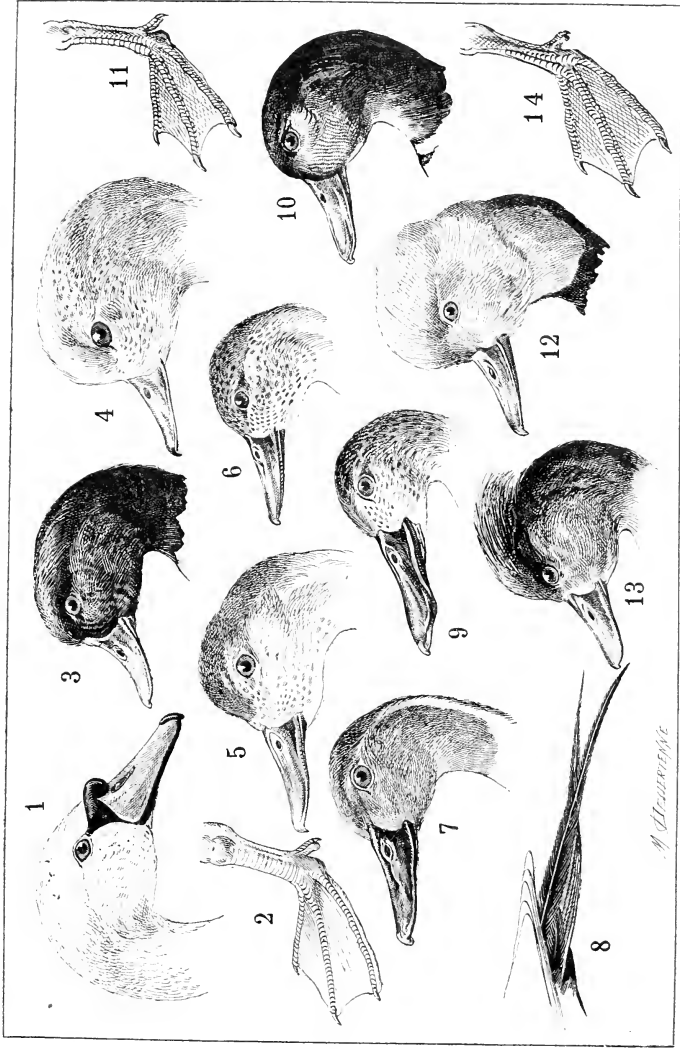




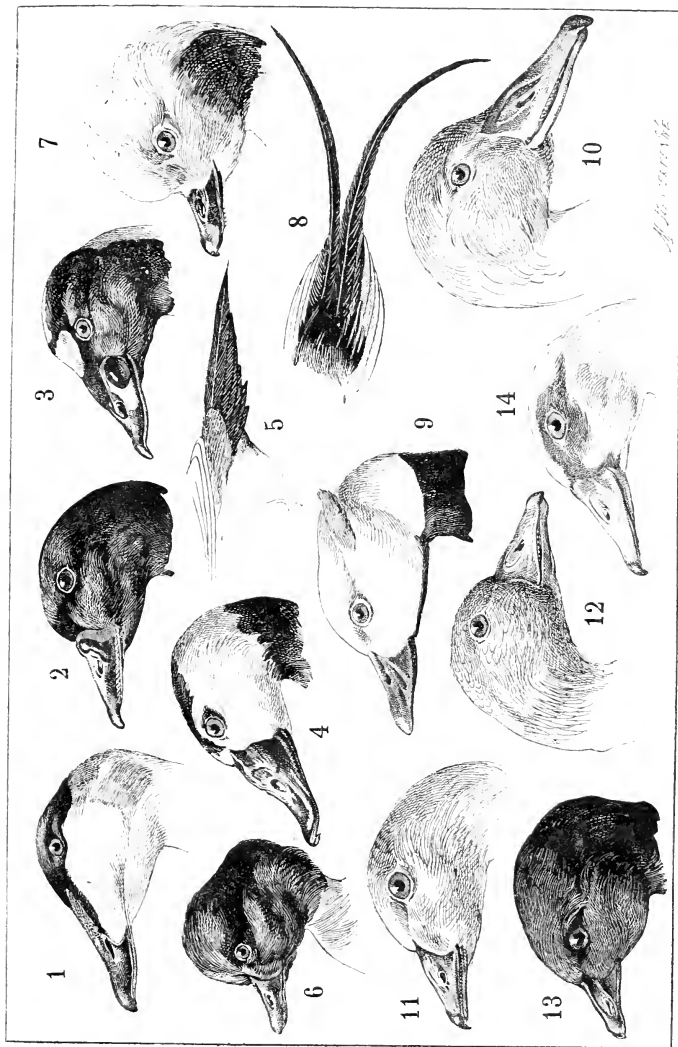
PL. XVIII. — 1. Anthrope de demoiselle. — 2. Balearique pavoine. — 3, 4. Héron gris. — 5. Vigrette blanche. — 6. Garde-Bouf
ibis. — 7, 8. Crabier chevre. — 9. Bihoreau d'Europe. — 10, 11. Butor étoile. — 12. Blongios nain. — 13, 14. Cigogne blanche.



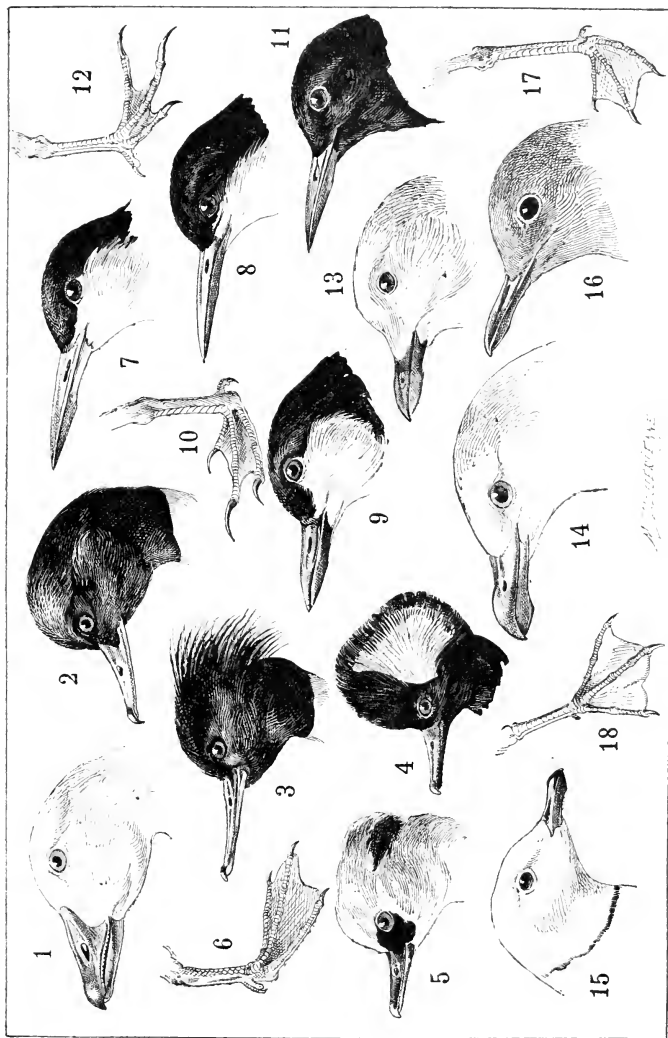
PL. XIX. — 1. Gygis noire. — 2. Spatule blanche. — 3. Falcinella éclatant. — 4. Ibis sacré. — 5, 9. Râle d'eau. — 6. Gygis des prés. — 7. Porzana Marouette. — 8. Porzana de Baillon. — 9. Gallinule ordinaire. — 10. Porphyrio bleu. — 11. Foulque noire. — 12, 13. Phœnicoptère rose. — 14. Gygis sauvage.



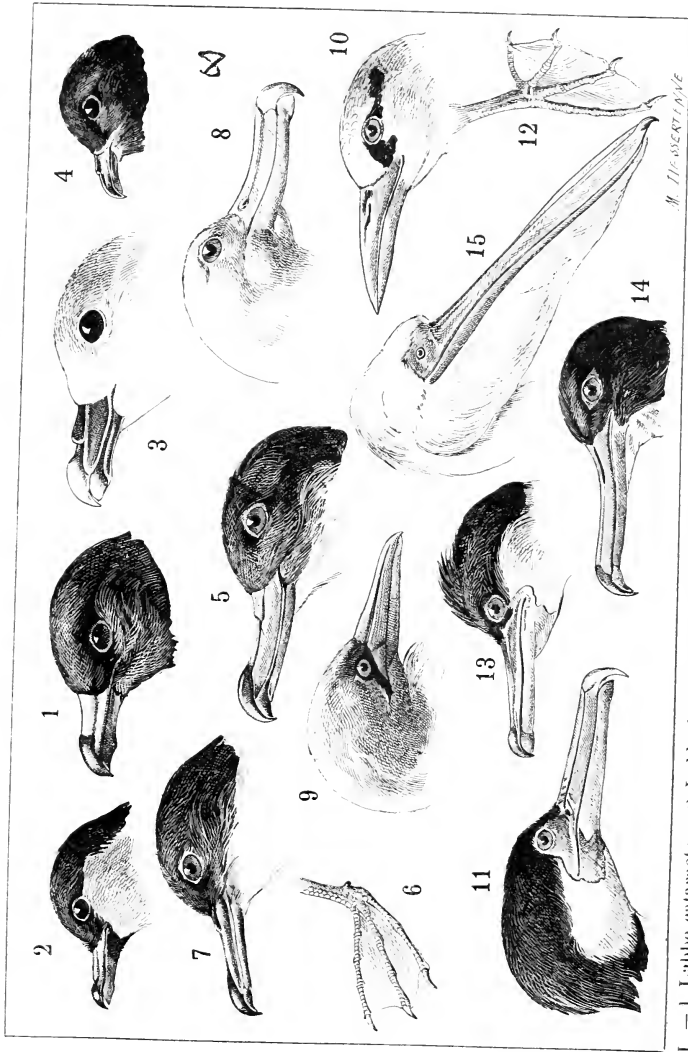
Pl. XX. — 1, 2, Cygne muet. — 3, Tadome de Belon. — 4, Marescaque Pénélope. — 5, Chipeau bryant. — 6, Sarcelle d'été ♀. — 7, 8, Piletaculicande. — 9, 10, 11, Canard sauvage ♂. — 12, Brante roussâtre. — 13, 14, Fuligule morillon.



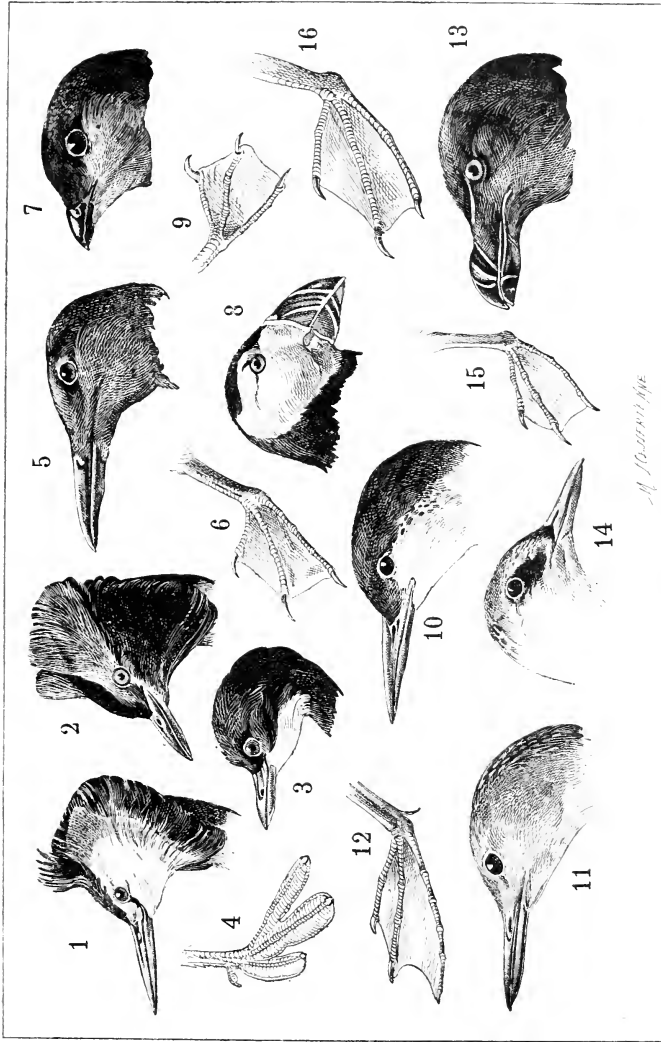
Pl. XXI. — 1. Eider vulgaire. — 2. Macreuse brune. — 3. Macreuse à lunettes. — 4, 5. Erismisture leucocéphale. — 6. Garrot vulgaire. — 7, 8. Huetle glaciale. — 9. Eniconette de Steller. — 10. Oie sauvage. — 11. Oie à bec court. — 12. Oie cendrée. — 13. Bernacle cravant. — 14. Chenalopeux d'Égypte.



Pl. XXII. — 1. Chen hyperboré, — 2. Harle bievre, — 3. Harle buppé, — 4. Harle couronné, — 5, 6. Harle plette ♀, — 7, 10. Sterne hirondelle, — 8. Sterne hansel, — 11, 12. Guifette fissipède, — 13. Pagophile blanche, — 14. Groland marin, — 15. Rhodosticta de Ross, — 16, 17. Mouette rieuse, — 18. Risse tridactyle.



PL. XXIII. — 1. Labbe cataracte. — 2. Labbe longueaude. — 3. Petrel du Cap. — 4. Thalassidrome tempête. — 5. 6. Puffin cendré. — 7. Puffin des Anglais. — 8. Albatros du Cap. — 9. Fou de Bassan. — 10. Phœton éthéré. — 11. 12. Cormoran ordinaire. — 13. Cormoran huppé. — 14. Fregate marine. — 15. Pélican blanc.



Pl. XXIV. — 1. Grêbe huppé. — 2. Grêbe oreillard. — 3, 4. Grêbe castagneux. — 5, 6. Guillemot troile. — 7. Mergule nain.
— 8, 9. Macareux moine. — 10, 12. Plongeon imbrin. — 11, 13. Plongeon cat-marin. — 14, 15. Guillemot
grylle.

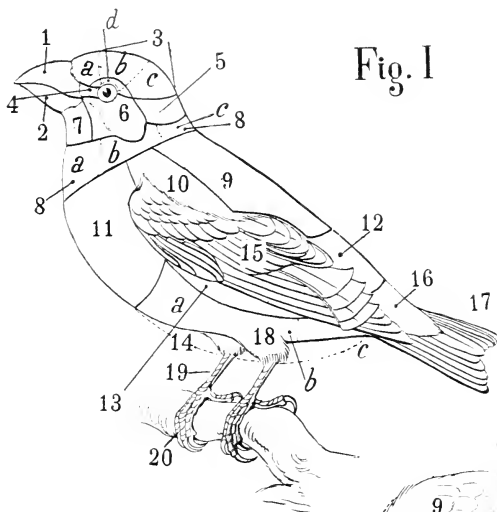


Fig. I

Fig. II

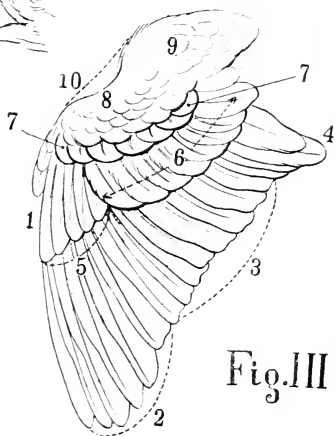
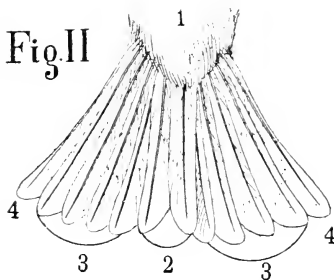


Fig. III

Pl. XXV

Fig. 1. Gros-Bec. — 1. Mandibule sup. — 2. Mandibule inf. — 3. Bonnet: *a*, front; *b*, vertex; *c*, occiput; *d*, sourcil. — 4. Lorum. — 5. Nuque. — 6. Région parotique et joue. — 7. Gorge. — 8. Cou: *a*, devant; *b*, côté; *c*, derrière. — 9. Dos. — 10. Epaule. — 11. Poitrine. — 12. Croupion. — 13. Flanc. — 14. Abdomen: *a*, épigastre; *b*, ventre; *c*, région anale. — 15. Aile. — 16. Sus-caudales. — 17. Queue. — 18. Jambes. — 19. Tarse. — 20. Pied.

Fig. 2. Queue de Pinson ordinaire. — 1. Sus-caudales. — 2. Rectrices médianes. — 3. Rectrices intermédiaires. — 4. Rectrices externes.

Fig. 3. Aile d'Alouette des champs — 1. Rémiges bâtarde ou polliciales. — 2. Rémiges primaires. — 3. Rémiges secondaires. — 4. Rémiges cubitales ou tertiaires. — 5. Grandes sus-alaires primaires. — 6. Grandes sus-alaires secondaires. — 7. Moyennes sus-alaires. — 8. Petites sus-alaires. — 9. Scapulaires. — 10. Dossier de l'aile.

TABLE DES PLANCHES

Fig.

Pl. I

- 1 T. Aigle doré.
- 2 P. Aigle doré.
- 3 P. Pseudaëte Bonelli.
- 4 P. Pygargue vulg.
- 5 T. Balbuzard.
- 6 P. Balbuzard.
- 7 T. Circaète.
- 8 P. Circaète.
- 9 T. Buse vulgaire.
- 10 P. Buse vulgaire.
- 11 P. Busaigle.
- 12 T. Bondrée apivore.
- 13 P. Bondrée.
- 14 T. Milan royal.
- 15 P. Milan royal.
- 16 Q. Milan royal.

Pl. II

- 1 T. Elanion.
- 2 Q. Elanion.
- 3 T. Naucier.
- 4 Q. Naucier.
- 5 T. Gerfaut blanc.
- 6 P. Gerfaut blanc.
- 7 T. Hobereau vulg.
- 8 P. Hobereau vulg.
- 9 T. Faucon pèlerin.
- 10 T. Kobez.
- 11 T. Crecerelle vulg.
- 12 P. Crecerelle vulg.
- 13 P. Emerillon.
- 14 T. Autour.
- 15 T. Epervier vulg.
- 16 P. Epervier vulg.

Pl. III

- 1 T. Busard Harpaye.
- 2 P. Busard Harpaye.
- 3 T. Strigiceps Saint-Martin.
- 4 T. Gypaète.
- 5 T. Vautour moine.
- 6 P. Vautour moine.
- 7 T. Gyps fauve.
- 8 T. Otogyps oricou.
- 9 T. Néophron.
- 10 T. Grand-Duc.

Fig.

- 11 T. Hibou ordinaire.
- 12 P. Hibou ordinaire.
- 13 T. Hibou brachyote.
- 14 T. Scops d'Europe.
- 15 P. Scops d'Europe.
- 16 T. Surnie caparacoch.
- 17 P. Surnie caparacoch.

Pl. IV

- 1 T. Harfang des neiges.
- 2 T. Chèvêche commune.
- 3 P. Chèvêche commune.
- 4 P. Nyctale tengmalm.
- 5 T. Plynx de l'Oural.
- 6 T. Chouette Laponne.
- 7 T. Hulotte chat-huant.
- 8 T. Effraye.
- 9 P. Effraye.
- 10 T. Bec-croisé Perroquet.
- 11 T. Bec-croisé ordinaire.
- 12 T. Gros-bec.
- 13 P. Gros-bec commun.
- 14 T. Bouvreuil vulgaire.
- 15 T. Roselin cramoisi.

Pl. V

- 1 T. Erythrospize githagine.
- 2 T. Dur-bec.
- 3 T. Moineau franc ♂.
- 4 P. Moineau franc.
- 5 T. Linotte vulgaire.
- 6 T. Verdier.
- 7 S. Venturon.
- 8 T. Chardonneret.
- 9 T. Pinson ordinaire.
- 10 P. Pinson ordinaire.
- 11 T. Sizerin boréal.
- 12 T. Tarin.
- 13 T. Proyer.
- 14 T. Bruant jaune.
- 15 P. Bruant jaune.
- 16 T. Passerine mélanocéphale.

Pl. VI

- 1 T. Fringillaire.
- 2 T. Cynchrame schœnicole ♂.
- 3 T. Cynchrame pyrrhuloïde.
- 4 T. Cynchrame nain ♂.

Fig.

- 5 T. Cynchrame rustique.
- 6 P. Cynchrame schœnicole.
- 7 T. Plectrophane des neiges.
- 8 P. Plectrophane des neiges.
- 9 T. Otocoris des Alpes ♂.
- 10 T. Alouette des champs.
- 11 T. Alouette Isabelline.
- 12 T. Lulu des arbres.
- 13 P. Lulu des arbres.
- 14 T. Calandrelle pispolette.
- 15 T. Calandrelle brachydactyle.
- 16 T. Calandrelle brachydactyle.

Pl. VII

- 1 T. Calandre ordinaire.
- 2 T. Cochevis huppé.
- 3 T. Sirli des déserts.
- 4 T. Corbeau commun.
- 5 T. Corneille noire.
- 6 T. Freux des moissons.
- 7 P. Freux des moissons.
- 8 T. Choucas des tours.
- 9 T. Chocard des Alpes.
- 10 T. Crave ordinaire.
- 11 T. Casse-noix.
- 12 T. Pie ordinaire.
- 13 T. Mésangeai.
- 14 T. Geai glandivore.
- 15 P. Geai glandivore.
- 16 T. Etourneau ordinaire.
- 17 P. Etourneau ordinaire.

Pl. VIII

- 1 T. Martin rose.
- 2 T. Lorient jaune ♂.
- 3 T. Pie-grièche grise.
- 4 P. Pie-grièche grise.
- 5 T. Enneoctone écorcheur ♂.
- 6 T. Téléphone tchagra.
- 7 T. Jaseur.
- 8 T. Gobe-mouche noir.
- 9 P. Gobe-mouche noir.
- 10 T. Butalis gris.
- 11 T. Erythrosterne nain.
- 12 T. Rossignol ordinaire.
- 13 T. Gorge-bleue suédoise.
- 14 T. Calliope.
- 15 T. Rouge-gorge.
- 16 P. Rouge-gorge.
- 17 T. Rouge-queue des murailles ♂.
- 18 P. Rouge-queue des murailles.

Pl. IX

- 1 T. Pétrocincle bleu.
- 2 T. Traquet motteux ♂.
- 3 T. Tarier pratincole.
- 4 T. Merle noir ♂.
- 5 P. Grive musicienne.
- 6 T. Turdoïde obscur.

Fig.

- 7 T. Cincle aquatique.
- 8 P. Cincle aquatique.
- 9 T. Fauvette à tête noire.
- 10 P. Fauvette à tête noire.
- 11 T. Babillarde vulgaire.
- 12 T. Pitchou provençal.
- 13 Q. Pitchou Provençal.
- 14 T. Pouillot fitis.
- 15 T. Réguloïde à grands sourcils.
- 16 T. Hypolaïs icterine.
- 17 T. Annicole.
- 18 T. Rousserolle turdoïde.
- 19 P. Rousserolle turdoïde.
- 20 T. Locustelle tachetée.

Pl. X

- 1 T. Lusciniole luscinioïde.
- 2 T. Phragmite des joncs.
- 3 T. Cisticole schœnicole.
- 4 T. Troglodyte mignon.
- 5 P. Troglodyte.
- 6 T. Accenteur des Alpes.
- 7 T. Mouchet chanteur.
- 8 P. Mouchet chanteur.
- 9 T. Corydalle de Richard.
- 10 P. Corydalle de Richard.
- 11 T. Agrodrome champêtre.
- 12 T. Pipi des arbres.
- 13 P. Pipi des arbres.
- 14 A. Pipi des arbres.
- 15 P. Pipi des prés.
- 16 T. Bergeronnette printannière.
- 17 T. Hochequeue grise ♂.
- 18 P. Hochequeue grise.

Pl. XI

- 1 T. Roitelet huppé.
- 2 P. Roitelet huppé.
- 3 T. Lophophane huppé.
- 4 T. Mésange charbonnière.
- 5 T. Mésange charbonnière.
- 6 T. Nonnette vulgaire.
- 7 T. Orite longicaude.
- 8 T. Remiz penduline ♂.
- 9 T. Panure à moustache ♂.
- 10 T. Sittelle torchepot.
- 11 T. Grimpereau brachydactyle.
- 12 P. Grimpereau brachydactyle.
- 13 Q. Grimpereau brachydactyle.
- 14 T. Tichodrome échelette.
- 15 T. Huppe vulgaire.
- 16 T. Hirondelle rustique.
- 17 P. Hirondelle rustique.
- 18 T. Cotyle des rivages.

Pl. XII

- 1 T. Chélidon des fenêtres.
- 2 P. Chélidon des fenêtres.
- 3 T. Progné pourpre.

Fig.

- 4 T. Engoulevent d'Europe.
- 5 P. Engoulevent d'Europe.
- 6 T. Martinet noir.
- 7 P. Martinet noir.
- 8 T. Rollier.
- 9 P. Rollier.
- 10 T. Guépier vulgaire.
- 11 T. Martin-pêcheur.
- 12 P. Martin-pêcheur.
- 13 T. Ceryle-Pie.
- 14 T. Coucou gris.
- 15 P. Coucou gris.
- 16 T. Oxylophes geai.
- 17 T. Coulicou américain.

Pl. XIII

- 1 P. Pic épeiche.
- 2 T. Pic épeiche.
- 3 Q. Gécine vert.
- 4 T. Gécine vert.
- 5 P. Apterns tridactyle.
- 6 T. Torcol.
- 7 P. Torcol.
- 8 T. Palombe à collier.
- 9 P. Palombe à collier.
- 10 T. Tourterelle.
- 11 Q. Ectopiste migrateur.
- 12 T. Ganga cata.
- 13 P. Ganga cata.
- 14 P. Syrrhapte.
- 15 T. Tétrás urogalle ♀.

Pl. XIV

- 1 T. Lyrure des bouleaux ♂.
- 2 P. Lyrure des bouleaux.
- 3 Q. Lyrure des bouleaux ♂.
- 4 T. Gélinotte des bois.
- 5 P. Gélinotte.
- 6 P. Lagopède blanc.
- 7 T. Tétragalle Caspien.
- 8 T. Perdrix rouge.
- 9 P. Perdrix rouge.
- 10 T. Starne grise.
- 11 P. Starne grise.
- 12 T. Caille commune.
- 13 P. Caille.
- 14 T. Faisan de Colchide ♂.
- 15 T. Turnix sauvage.
- 16 P. Turnix sauvage.
- 17 T. Glaréole pratincole.
- 18 P. Glaréole pratincole.

Pl. XV

- 1 T. Vanneau huppé.
- 2 P. Vanneau.
- 3 T. Squatarole grise.
- 4 T. Hoploptère épineux.
- 5 T. Chétusie sociale.
- 6 T. Tournepierré interprète.

Fig.

- 7 T. Outarde barbu ♂.
- 8 T. Canepetière ♀.
- 9 P. Canepetière.
- 10 T. Houbara ondulée ♂.
- 11 T. Houbara de Macquenc ♂.
- 12 T. Courvite isabelle.
- 13 T. (Edicnème) criard.
- 14 T. Pluvier doré.
- 15 P. Pluvier doré.
- 16 T. Guignard de Sibérie.
- 17 T. Gravelot hiaticule.

Pl. XVI

- 1 T. Sanderling des sables.
- 2 T. Pluvier d'Egypte.
- 3 T. Huitrier pie.
- 4 P. Huitrier pie.
- 5 T. Barge égocéphale.
- 6 T. Courlis cendré.
- 7 P. Courlis cendré.
- 8 T. Macroramphus gris.
- 9 T. Bécasse ordinaire.
- 10 P. Bécasse ordinaire.
- 11 T. Bécassine ordinaire.
- 12 T. Térékie cendrée.
- 13 T. Maubèche canut.
- 14 P. Maubèche canut.
- 15 T. Pélidne cocorli.
- 16 T. Pélidne cicle.
- 17 P. Pélidne cicle.
- 18 T. Pélidne platyrhynche.
- 19 Q. Pélidne platyrhynche.
- 20 T. Actiture Rousset.

Pl. XVII

- 1 T. Combattant ordinaire.
- 2 T. Chevalier gris.
- 3 T. Chevalier sylvain.
- 4 T. Chevalier gambette.
- 5 T. Chevalier cul-blanc.
- 6 T. Guignette vulgaire.
- 7 P. Guignette vulgaire.
- 8 T. Symphémie semi-palmée.
- 9 P. Symphémie semi-palmée.
- 10 T. Phalarope dentelé.
- 11 P. Phalarope dentelé.
- 12 T. Lobipède hyperboré.
- 13 T. Echasse blanche.
- 14 P. Echasse blanche.
- 15 T. Recurvirostre.
- 16 P. Recurvirostre.
- 17 T. Grue cendrée.
- 18 P. Grue cendrée.

Pl. XVIII

- 1 T. Anthropeide demoiselle.
- 2 T. Baléarique pavonine.
- 3 T. Héron gris.
- 4 P. Héron gris.

Fig.

- 5 T. Aigrette blanche.
- 6 T. Garde-bœuf ibis.
- 7 T. Crabier chevelu.
- 8 P. Crabier chevelu.
- 9 T. Bihoreau d'Europe.
- 10 T. Butor étoilé.
- 11 P. Butor étoilé.
- 12 T. Blongios nain.
- 13 T. Cigogne blanche.
- 14 P. Cigogne blanche.

Pl. XIX

- 1 T. Cigogne noire.
- 2 T. Spatule blanche.
- 3 T. Falcinelle éclatant.
- 4 T. Ibis sacré.
- 5 T. Râle d'eau.
- 6 T. Crex des prés.
- 7 T. Porzane marouette.
- 8 T. Porzane de Baillon.
- 9 P. Râle d'eau.
- 10 T. Gallinule ordinaire.
- 11 T. Porphyrio bleu.
- 12 T. Foulque noire.
- 13 P. Foulque noire.
- 14 T. Phœnicoptère rose.
- 15 P. Phœnicoptère rose.
- 16 T. Cygne sauvage.

Pl. XX

- 1 T. Cygne muet.
- 2 P. Cygne muet.
- 3 T. Tadorne de Belon.
- 4 T. Maréque pénélope.
- 5 T. Chipeau bruyant.
- 6 T. Sarcelle d'été ♀.
- 7 T. Pilet acuticaude.
- 8 Q. Pilet acuticaude.
- 9 T. Souchet commun ♂.
- 10 T. Canard sauvage ♂.
- 11 P. Canard sauvage.
- 12 T. Brante roussâtre.
- 13 T. Fuligule morillon.
- 14 P. Fuligule morillon.

Pl. XXI

- 1 T. Eider vulgaire.
- 2 T. Macreuse brune.
- 3 T. Macreuse à lunettes.
- 4 T. Erismisture leucocéphale.
- 5 Q. Erismisture leucocéphale.
- 6 T. Garrot vulgaire.
- 7 T. Harelde glaciale.
- 8 Q. Harelde.
- 9 T. Eniconette de Steller.
- 10 T. Oie sauvage.
- 11 T. Oie à bec ouvert.

Fig.

- 12 T. Oie cendrée.
- 13 T. Bernacle cravant.
- 14 T. Chenalopex d'Égypte.

Pl. XXII

- 1 T. Chen hyberboré.
- 2 T. Harle bièvre.
- 3 T. Harle huppé.
- 4 T. Harle couronné.
- 5 T. Harle piette ♀.
- 6 P. Harle piette.
- 7 T. Sterne hirondelle.
- 8 T. Sterne Dougall.
- 9 T. Sterne Hansel.
- 10 P. Sterne hirondelle.
- 11 T. Guifette fissipède.
- 12 P. Guifette fissipède.
- 13 T. Pagophile blanche.
- 14 T. Goéland marin.
- 15 T. Rhodostète de Ross.
- 16 T. Mouette rieuse.
- 17 P. Mouette rieuse.
- 18 P. Risse tridactyle.

Pl. XXIII

- 1 T. Labbe cataracte.
- 2 T. Labbe longicaude.
- 3 T. Petrel du Cap.
- 4 T. Thalassidrome tempête.
- 5 T. Puffin cendré.
- 6 P. Puffin cendré.
- 7 T. Puffin des Anglais.
- 8 T. Albatros du Cap.
- 9 T. Fou de Bassan.
- 10 T. Phaëton éthéré.
- 11 T. Cormoran ordinaire.
- 12 P. Cormoran ordinaire.
- 13 T. Cormoran huppé.
- 14 T. Frégate marine.
- 15 T. Pélican blanc.

Pl. XXIV

- 1 T. Grèbe huppé.
- 2 T. Grèbe oreillard.
- 3 T. Grèbe castagneux.
- 4 P. Grèbe castagneux.
- 5 T. Guillemot troile.
- 6 P. Guillemot troile.
- 7 T. Mergule nain.
- 8 T. Macareux moine.
- 9 P. Macareux moine.
- 10 T. Plongeon imbrin.
- 11 T. Plongeon cat-marin.
- 12 P. Plongeon cat-marin.
- 13 T. Pingouin torda.
- 14 T. Guillemot grylle.
- 15 P. Guillemot grylle.
- 16 P. Pingouin torda.

TABLE DES FIGURES DU TEXTE

Figures	Pages	Figures	Pages
I	Aigle..... 12	XI	Hoche-queue grise... 64
II	Circæète Jean-le-Blanc..... 14	XLI	Mésange bleue..... 65
III	Milan royal..... 15	XLII	Orite longicaude... 66
IV	Elanion blanc..... 16	XLIII	Roitelet huppé..... 64
V	Naucier Martinet... 16	XLIV	Sittelle torchepot... 67
VI	Kobez vespéral.... 18	XLV	Grimpereau brachydactyle..... 68
VII	Crecerelle vulgaire. 18	XLVI	Chélidon de fenêtre.. 70
VIII	Strigiceps St-Martin 20	XLVII	Martinet noir..... 71
IX	Gypaète barbu..... 21	XLVIII	Rollier vulgaire..... 72
X	Gyps fauve..... 22	XLIX	Guépier vulgaire.... 72
XI	Néophron percnoptère..... 22	L	Oxylophe geai..... 74
XII	Grand Duc..... 24	LI	Pic épéiche..... 75
XIII	Harfang des neiges. 25	LII	Torcol vulgaire..... 76
XIV	Hulotte chat-huant. 26	LIII	Tourterelle ordinaire..... 78
XV	Effraye vulgaire.... 26	LIV	Ectopiste migrateur. 78
XVI	Gros-bec vulgaire.. 28	LV	Syrhapte paradoxal 79
XVII	Bouvreuil ordinaire. 28	LVI	Tétra urogalle..... 80
XVIII	Moineau domestique 30	LVII	Gelinotte des bois... 81
XIX	Pinson ordinaire.... 31	LVIII	Perdrix rouge..... 82
XX	Tarin ordinaire..... 32	LIX	Caille commune..... 83
XXI	Cynchraus schœnicole..... 35	LX	Faisan vulgaire..... 84
XXII	Plectophane des neiges..... 36	LXI	Glaréole pratincole.. 90
XXIII	Alouette des champs 37	LXII	Hoploptère épineux 90
XXIV	Corneille noire..... 40	LXIII	Outarde barbue.... 86
XXV	Crave vulgaire..... 41	LXIV	Courvite gaulois.... 87
XXVI	Casse-noix vulgaire. 41	LXV	Pluvier doré..... 88
XXVII	Pie ordinaire..... 42	LXVI	Sanderling des sables 89
XXVIII	Mesangeai imitateur 42	LXVII	Huitrier pie..... 89
XXIX	Martin rose..... 43	LXVIII	Courlis cendré..... 92
XXX	Pie-grièche grise... 46	LXIX	Chevalier gambette. 97
XXXI	Jaseur de Bohême.. 47	LXX	Echasse blanche.... 99
XXXII	Rouge - queue des murailles..... 50	LXXI	Phalarope dentelé... 99
XXXIII	Traquet motteux... 50	LXXII	Pelidne cocorli..... 103
XXXIV	Grive musicienne.... 52	LXXIII	Aigrette blanche.... 103
XXXV	Cincla aquatique.... 54	LXXIV	Butor étoilé..... 104
XXXVI	Rousserolle turdoïde 59	LXXV	Cigogne blanche.... 105
XXXVII	Babillarde épervière 55	LXXVI	Ibis sacré..... 105
XXXVIII	Troglodyte mignon.. 61	LXXVII	Râle d'eau..... 106
XXXIX	Agrodrome champêtre..... 62	LXXVIII	Crax des prés..... 106
		LXXIX	Gallinule ordinaire.. 107
		LXXX	Phœnicoptère rose... 108
		LXXXI	Cygne sauvage..... 111
		LXXXII	Pilet acuticaude.... 114

Figures		Pages	Figures		Pages
LXXXIII	Fuligule morillon..	116	XCH	Fou de bassan.....	131
LXXXIV	Eider vulgaire.....	118	XCHH	Phaéton éthéré	131
LXXXV	Harle bièvre.....	119	XCIV	Cormoran ordinaire...	132
LXXXVI	Sterne hirondelle..	121	XCV	Frégate marine.....	132
LXXXVII	Goeland marin....	124	XCVI	Pélican blanc.....	133
LXXXVIII	Labbe cataracte....	126	XCVII	Grèbe castagneux....	134
LXXXIX	Petrel du Cap.....	127	XCVIII	Guillemot troile.....	135
XC	Thalassidrome tem-		XCIX	Macareux moine	136
	pête.....	128	C	Pingouin brachyptère.	137
XCI	Albatros hurleur...	130	CI	Baléarique pavonine..	101

TABLE DES NOMS SCIENTIFIQUES

	Pages		Pages		Pages
ACCENTOR.....	61	A. fulva.....	12	BUTEO.....	14
A. alpinus.....	61	A. impérialis.....	12	B. désertorum.....	14
ACCIPITER.....	19	A. naevia.....	13	B. ferox.....	14
A. major.....	19	A. naevioïdes.....	13	B. vulgaris.....	14
A. Nisus.....	19	A. pennata.....	13	CALAMODYTA.....	60
ACTITIS.....	98	ARCHIBUTEO.....	14	C. aquatica.....	60
A. hypoleucos.....	98	A. lagopus.....	15	C. phragmitis.....	60
A. Macularia.....	98	ARDEA.....	102	CALAMOHERPE.....	59
ACTITURUS.....	96	A. cinerea.....	102	C. arundinacea.....	59
A. rufescens.....	96	A. melanocephala.....	102	C. palustris.....	59
ÆDON.....	58	A. purpurea.....	102	C. turdoïdes.....	59
Æ. galactodes.....	58	ARDEOLA.....	103	CALANDRITIS.....	37
ÆGITHALUS.....	66	A. minuta.....	103	C. brachydactyla.....	37
Æ. Pendulinus.....	66	A. Sturmi.....	103	C. pispoletta.....	37
ÆSALON.....	18	ASTUR.....	19	CALIDRIS.....	89
Æ. lithofalco.....	18	A. palumbarius.....	19	C. arenaria.....	89
AGRODROMA.....	62	ATHENE.....	25	CALLIOPE.....	49
A. campestris.....	62	A. noctua.....	25	C. kamschatken-	
ALAUDA.....	38	A. persica.....	25	sis.....	49
A. arvensis.....	38	BALEARICA.....	101	CALOBATES.....	64
A. lusitana.....	38	B. pavonina.....	101	C. sulfurea.....	64
ALCA.....	137	BARTRAMIA.....	98	CANNABINA.....	32
A. impennis.....	137	B. longicauda.....	98	C. flavirostris.....	32
A. torda.....	137	BERNICLE.....	110	C. linota.....	32
ALCEDO.....	73	B. brenta.....	111	CAPRIMULGUS.....	71
A. ispida.....	73	B. canagica.....	111	C. europæus.....	71
AMNICOLA.....	60	B. leucopsis.....	110	C. ruficollis.....	71
A. mélanopogon.....	60	B. ruficollis.....	111	CARDUELIS.....	32
ANAS.....	113	BIBLIS.....	70	C. elegans.....	32
A. boschas.....	113	B. rupestris.....	70	CARPODAGUS.....	29
ANOUS.....	121	BOMBYCILLA.....	47	C. erythrinus.....	29
A. stolidus.....	121	B. garrula.....	47	C. roseus.....	29
ANSER.....	109	BONASA.....	80	C. rubicilla.....	29
A. albifrons.....	110	B. sylvestris.....	80	CERTHIA.....	68
A. brachyrhynchus.....	110	BOTAURUS.....	103	C. brachydactyla.....	68
A. cinereus.....	110	B. freti-hudsonis.....	103	C. familiaris.....	68
A. erythropus.....	110	B. stellaris.....	103	CERTHILAUDA.....	38
A. pallipes.....	110	BRANTA.....	116	C. desertorum.....	38
A. sylvestris.....	110	B. rufina.....	116	C. Duponti.....	38
ANTHIPOIDES.....	101	BUBO.....	23	CERYLE.....	73
A. virgo.....	101	B. maximus.....	23	C. alcyon.....	73
ANTHUS.....	62	BUBULCUS.....	103	C. rudis.....	73
A. arboreus.....	62	B. ibis.....	103	CETTIA.....	59
A. cervinus.....	62	BUDYTES.....	63	C. cetti.....	59
A. obscurus.....	63	B. cinereocapilla.....	63	CHARADRIUS.....	88
A. pratensis.....	62	B. citreola.....	63	C. cantianus.....	88
A. spinoletta.....	63	B. flava.....	63	C. hiaticula.....	88
APTERNUS.....	76	B. mélanocéphala.....	63	C. Mongolicus.....	89
A. tridactylus.....	76	B. Ragi.....	63	C. Philippinus.....	88
AQUILA.....	12	BUPHUS.....	103	CHAULELASMUS.....	113
A. chrysaetos.....	12	B. comatus.....	103	C. strepera.....	113
A. clanga.....	13	BUTALIS.....	48	CHELIDON.....	70
		B. grisola.....	48	C. urbica.....	70

	Pages		Pages		Pages
CHEN	110	CURRUCIA	55	ERYTHROPUS	17
<i>C. hyperboreus</i> ..	110	<i>C. cinerea</i>	55	<i>E. vespertinus</i> ..	17
CHENALLOPEX	111	<i>C. conspicillata</i> ..	55	ERYTHROSPIZA	29
<i>C. aegyptiaca</i>	111	<i>C. garrula</i>	55	<i>E. githagina</i>	29
CHETUSIA	90	<i>C. melanocephala</i> ..	56	ERYTHROSTER	
<i>C. gregaria</i>	91	<i>C. nisoria</i>	55	NA	48
<i>C. leucura</i>	91	<i>C. Orphea</i>	56	<i>E. parva</i>	48
CICONIA	104	<i>C. Ruppellii</i>	55	FALCINELLUS	105
<i>C. alba</i>	104	<i>C. subalpina</i>	56	<i>F. igneus</i>	105
<i>C. nigra</i>	104	CURSURIUS	86	FALCO	18
CINCLUS	54	<i>C. gallicus</i>	86	<i>F. barbarus</i>	18
<i>C. aquaticus</i>	54	CYANECULA	49	<i>F. communis</i>	18
<i>C. melanogaster</i> ..	54	<i>C. cerulecula</i>	49	<i>F. lanarius</i>	18
CIRCAETUS	14	<i>C. suecica</i>	49	<i>F. sacer</i>	18
<i>C. gallicus</i>	14	CYGNUS	111	FRANCOLINUS	82
CIRCUS	19	<i>C. ferus</i>	111	<i>F. vulgaris</i>	82
<i>C. rufus</i>	19	<i>C. immutabilis</i>	112	FRATERCULA	137
CISTICOLA	60	<i>C. mansuetus</i>	112	<i>F. arctica</i>	137
<i>C. schœnicla</i>	60	<i>C. minor</i>	112	<i>F. corniculata</i> ..	137
CITRINELLA	32	CYNCHRAMUS	35	FREGATA	131
<i>C. alpina</i>	32	<i>C. pusillus</i>	35	<i>F. marina</i>	131
CLANGULA	117	<i>C. pyrrhuloides</i> ..	35	FREGILUS	41
<i>C. albeola</i>	117	<i>C. rusticus</i>	35	<i>F. graculus</i>	41
<i>C. glaucion</i>	117	<i>C. schœniclus</i>	35	FRINGILLA	31
<i>C. histrionica</i>	117	CYPSELUS	71	<i>F. cælebs</i>	31
<i>C. Islandica</i>	117	<i>C. apus</i>	71	<i>F. montifringilla</i> ..	31
COCCOTHTRAUS		<i>C. melba</i>	71	<i>F. spodiogena</i>	31
TES	28	DAFILA	114	FRINGILLARIA	34
<i>C. vulgaris</i>	28	<i>D. acuta</i>	114	<i>F. striolata</i>	34
COCCYZUS	74	DIOMEDEA	129	FRUGILEGUS	40
<i>C. americanus</i> ..	74	<i>D. chlororhynchus</i> ..	129	<i>F. segetum</i>	40
COLUMBA	77	<i>D. exulans</i>	129	FULICA	108
<i>C.enas</i>	77	DRIOPICUS	75	<i>F. atra</i>	108
<i>C. livia</i>	77	<i>D. martius</i>	75	<i>F. cristata</i>	108
COLYMBUS	135	ECTOPISTES	77	FULIGULA	116
<i>C. arcticus</i>	135	<i>E. migratorius</i>	77	<i>F. collaris</i>	116
<i>C. glacialis</i>	135	EGRETTA	102	<i>F. cristata</i>	116
<i>C. septentrionalis</i> ..	135	<i>E. alba</i>	102	<i>F. ferina</i>	117
CORACIAS	72	<i>E. garzetta</i>	102	<i>F. marila</i>	116
<i>C. garrulus</i>	72	ELANUS	16	<i>F. nyroca</i>	117
CORAX	40	<i>E. cæruleus</i>	16	GALERIDA	38
<i>C. leucophaeus</i>	40	EMBERIZA	34	<i>G. cristata</i>	38
<i>C. maximus</i>	40	<i>E. cæsia</i>	35	GALLINAGO	94
CORVUS	40	<i>E. chrysophrys</i> ..	35	<i>G. gallinula</i>	94
<i>C. cornix</i>	40	<i>E. cia</i>	34	<i>G. major</i>	94
<i>C. corone</i>	40	<i>E. cirrus</i>	34	<i>G. scolopacinus</i> ..	94
CORYDALLA	62	<i>E. citrinella</i>	34	GALLINULA	107
<i>C. Richardi</i>	62	<i>E. hortulana</i>	35	<i>G. chloropus</i>	107
CORYTHUS	29	<i>E. pithyornus</i>	35	GARRULUS	42
<i>C. enucleator</i>	29	ENICONETTA	117	<i>G. glandarius</i>	42
COTURNIX	83	<i>E. Stelleri</i>	117	<i>G. Krimicki</i>	42
<i>C. communis</i>	83	ENNEOCTONUS	47	GECINUS	76
COTYLE	70	<i>E. collurio</i>	47	<i>G. canus</i>	76
<i>C. riparia</i>	70	<i>E. rufus</i>	47	<i>G. viridis</i>	76
CREX	106	ERIMISTURA	118	GLAREOLA	89
<i>C. pratensis</i>	106	<i>E. leucocephala</i> ..	118	<i>G. melanoptera</i> ..	89
CUCULUS	74			<i>G. pratincola</i>	89
<i>C. canorus</i>	74				

	Pages		Pages		Pages
GRUS.....	101	LANIUS.....	46	MELIZOPHILUS.....	56
<i>G. Antigone</i>	101	<i>L. excubitor</i>	46	<i>M. provincialis</i>	56
<i>G. cinerea</i>	101	<i>L. meridionalis</i>	46	<i>M. sarda</i>	56
<i>G. leucogeranus</i>	101	<i>L. minor</i>	46	MERGULUS.....	136
GYPÆTUS.....	21	<i>L. nubicus</i>	46	<i>M. alle</i>	136
<i>G. barbatus</i>	21	LARUS.....	124	MERGUS.....	119
GYPSES.....	22	<i>L. argentatus</i>	124	<i>M. albellus</i>	119
<i>G. fulvus</i>	22	<i>L. Audouini</i>	124	<i>M. cucullatus</i>	119
<i>G. occidentalis</i>	22	<i>L. canus</i>	125	<i>M. merganser</i>	119
HEMATOPUS.....	89	<i>L. fuscus</i>	124	<i>M. serrator</i>	119
<i>H. ostralegus</i>	89	<i>L. gelastes</i>	125	MEROPS.....	72
HALLETUS.....	13	<i>L. glaucus</i>	124	<i>m. Egyptius</i>	72
<i>H. albicilla</i>	13	<i>L. leucophæus</i>	124	<i>M. apiaster</i>	72
<i>H. leucocephalus</i>	13	<i>L. leucopterus</i>	124	MERULA.....	52
<i>H. leucoryphus</i>	13	<i>L. marinus</i>	124	<i>M. torquata</i>	52
HARELDA.....	117	<i>L. nivicus</i>	125	<i>M. vulgaris</i>	52
<i>H. glacialis</i>	117	LIGURINUS.....	31	MILIARIA.....	34
HIEROFALCO.....	17	<i>L. chloris</i>	31	<i>M. europea</i>	34
<i>H. candicans</i>	17	LIMOSA.....	93	MILVUS.....	15
<i>H. gyrfalco</i>	17	<i>L. ægocephala</i>	93	<i>M. niger</i>	16
<i>H. islandicus</i>	17	<i>L. rufa</i>	93	<i>M. parasiticus</i>	15
HIMANTOPUS.....	99	LINARIA.....	33	<i>M. regalis</i>	15
<i>H. candidus</i>	99	<i>L. borealis</i>	33	MONEDULA.....	40
HIRUNDO.....	70	<i>L. canescens</i>	33	<i>M. turrium</i>	40
<i>H. cahirie</i>	70	<i>L. Holbollii</i>	33	MONTIFRIN-	
<i>H. rufula</i>	70	<i>L. rufescens</i>	33	GILLA.....	32
<i>H. rustica</i>	70	LOBIPES.....	99	<i>M. nivalis</i>	32
HOPLOPTERUS.....	90	<i>L. hyperboreus</i>	99	MORINELLUS.....	88
<i>H. spinosus</i>	90	LOCUSTELLA.....	60	<i>M. asiaticus</i>	88
HOUBARA.....	87	<i>L. lanceolata</i>	60	<i>M. sibiricus</i>	88
<i>H. Macqueenii</i>	87	<i>L. naevia</i>	60	MOTACILLA.....	64
<i>H. undulata</i>	87	LOPHOPHANES.....	66	<i>M. alba</i>	64
HYDROCHELIDON.....	122	<i>L. cristatus</i>	66	<i>M. Yarellii</i>	64
<i>H. fissipes</i>	123	LOXIA.....	27	MUSCICAPA.....	48
<i>H. hybrida</i>	123	<i>L. bifasciata</i>	27	<i>M. collaris</i>	48
<i>H. nigra</i>	123	<i>L. curvirostra</i>	27	<i>M. nigra</i>	48
HYPOLAIS.....	58	<i>L. pityopsittacus</i>	27	NAUCLERUS.....	16
<i>H. caligata</i>	59	LULLULA.....	38	<i>N. furcatus</i>	16
<i>H. elæica</i>	59	<i>L. arborea</i>	38	NEOPHRON.....	22
<i>H. icterina</i>	58	LUSCINIOPSIS.....	59	<i>N. percnopterus</i>	22
<i>H. olivetorum</i>	58	<i>L. luscinioides</i>	59	NUCIFRAGA.....	41
<i>H. pallida</i>	58	LYRURUS.....	80	<i>N. caryocatactes</i>	41
<i>H. polyglotta</i>	58	<i>L. tetrix</i>	80	NUMENIUS.....	92
HYPOTRIORCHIS.....	17	MACHETES.....	97	<i>N. arquata</i>	92
<i>H. concolor</i>	17	<i>M. pugnax</i>	97	<i>N. hudsonicus</i>	92
<i>H. eleonoræ</i>	17	MAGORAM-		<i>N. phæopus</i>	92
<i>H. subbuteo</i>	17	PHUS.....	93	<i>N. tenuirostris</i>	92
IBIS.....	105	<i>M. griseus</i>	93	NYCTALE.....	25
<i>I. religiosa</i>	105	MARECA.....	113	<i>N. Tengmalmi</i>	25
IXOS.....	54	<i>M. americana</i>	113	NYCTEA.....	24
<i>I. obscurus</i>	54	<i>M. Penelope</i>	113	<i>N. nivea</i>	24
LAGOPUS.....	80	MELANOCORY-		NYCTICORAX.....	103
<i>L. albus</i>	81	PHA.....	37	<i>N. europæus</i>	103
<i>L. mutus</i>	81	<i>M. calandra</i>	37	GEDICNEMUS.....	87
<i>L. scoticus</i>	81	<i>M. sibirica</i>	37	<i>G. crepitans</i>	87
		<i>M. tartarica</i>	37	OIDEMIA.....	118
				<i>O. fusca</i>	118

	Pages		Pages		Pages
O. nigra	118	P. græca	82	P. <i>Holbollii</i>	134
O. perspicillata	118	P. petrosa	82	P. longirostres	134
ORIOULUS	43	P. rubra	82	P. nigricollis	134
O. galbulus	43	PERISOREUS	42	PCECILE	66
ORITES	66	P. infaustus	42	P. communis	66
O. caudatus	66	PERNIS	15	P. lugubris	66
OTIS	85	P. apivorus	15	P. palustris	66
O. tarda	85	PETROCINCLA	50	P. sibirica	66
OTOCORIS	37	P. cyanea	50	PORPHYRIO	107
O. albigula	37	P. saxatilis	50	P. cæsius	107
O. alpestris	37	PETRONIA	30	PORZANA	106
O. bilopha	37	P. rupestris	30	P. Baillonii	107
OTOGYPS	21	PHAETON	131	P. maruetta	106
O. auricularis	21	P. ethereus	131	P. minuta	107
OTUS	23	PHALACROCO		PRATICOLA	51
O. ascalaphus	23	RAX	132	P. rubetra	51
O. brachyotus	23	P. carbo	132	P. rubicola	51
O. vulgaris	23	P. cristatus	132	PROCELLARIA	127
OXYLOPHUS	74	P. pygmeus	132	P. capensis	127
O. glandarius	74	PHALAROPUS	99	P. glacialis	127
PAGOPHILA	124	P. fulcarius	99	P. hasitata	127
P. eburnea	124	PHASIANUS	84	PROGNE	70
PALUMBUS	77	P. colchicus	84	P. purpurea	70
P. torquatus	77	PHILOMELA	48	PRUNELLA	61
PANDION	13	P. luscinia	48	P. modularis	61
P. haliaetus	13	P. major	49	P. montanella	61
PANURUS	66	PHENICOPTER-		PSEUDAETUS	13
P. biarmicus	66	RUS	108	P. Bonelli	13
PARUS	65	P. roseus	108	PTEROCLES	79
P. ater	65	PHYLLOPNEUSTE	56	P. alchata	79
P. caeruleus	65	P. Bonellii	57	P. arenarius	79
P. cyanus	65	P. rufa	57	PTYNX	26
P. major	65	P. sibilatrix	57	P. uralensis	26
PASSER	30	P. trochilus	57	PUFFINUS	128
P. domesticus	30	PICA	41	P. anglorum	129
P. hispaniolensis	30	P. caudata	41	P. cinereus	129
P. <i>italiæ</i>	30	P. cyanea	42	P. fuliginosus	129
P. montanus	30	PICUS	75	P. major	129
PASSERINA	34	P. leuconotus	75	P. obscurus	129
P. aureola	34	P. major	75	P. yelkonan	129
P. melanocephala	34	P. medius	75	PYRRHOCORAX	40
PASTOR	43	P. minor	75	P. alpinus	40
P. roseus	43	PLATALEA	104	PYRRHULA	28
PELICANUS	132	P. leucorodia	104	P. <i>coccinea</i>	28
P. crispus	133	PLECTROPHA-		P. vulgaris	23
P. onocrotalus	132	NES	35	QUERQUEDULA	114
PELIDNA	94	P. lapponicus	36	Q. angustirostris	115
P. cinclus	95	P. nivalis	36	Q. circia	114
P. maculata	95	PLUVIALIS	87	Q. crecca	114
P. maritima	95	P. apricarius	88	Q. discors	114
P. melanotus	95	P. fulvus	88	Q. falcata	114
P. minuta	96	PLUVIANUS	86	Q. formosa	115
P. platyrhyncha	96	P. ægyptius	86	RALLUS	106
P. subarquata	95	PODICEPS	134	R. aquaticus	106
P. Temminckii	96	P. auritus	134	RECURVIROS-	
P. <i>torquata</i>	95	P. cristatus	134	TRA	99
PERDIX	82	P. fluviatilis	134	R. avocetta	99
P. chukar	82	P. grisegena	134		

	Pages		Pages		Pages
REGULOIDES.....	57	<i>S. Dougallii</i>	122	<i>T. glareola</i>	97
<i>R. superciliosus</i>	57	<i>S. fuliginosa</i>	122	<i>T. griseus</i>	97
REGULUS.....	64	<i>S. hirundo</i>	122	<i>T. ochropus</i>	98
<i>R. cristatus</i>	64	<i>S. minuta</i>	122	<i>T. stagnalis</i>	97
<i>R. ignicapillus</i>	64	<i>S. paradisea</i>	122	TRINGA.....	94
RHODOSFETIA.....	123	STREPSILAS.....	91	<i>T. canutus</i>	94
<i>R. Rossii</i>	123	<i>S. interpres</i>	91	TROGLODYTES.....	61
RISSA.....	126	STRIGICEPS.....	20	<i>T. parvulus</i>	61
<i>R. tridactyla</i>	126	<i>S. cineraceus</i>	20	TURDUS.....	52
RUBECULA.....	49	<i>S. cyaneus</i>	20	<i>T. atrigularis</i>	53
<i>R. familiaris</i>	49	<i>S. pallidus</i>	20	<i>T. aureus</i>	53
RUTICILLA.....	50	STRIX.....	26	<i>T. fuscatus</i>	53
<i>R. erythrogaster</i>	50	<i>S. flammea</i>	26	<i>T. iliacus</i>	53
<i>R. phenicura</i>	50	STURNUS.....	42	<i>T. migratorius</i>	52
<i>R. tithys</i>	50	<i>S. unicolor</i>	43	<i>T. minor</i>	53
SAXICOLA.....	50	<i>S. vulgaris</i>	42	<i>T. musicus</i>	53
<i>S. cenanthe</i>	50	SULA.....	131	<i>T. Naumannii</i>	53
<i>S. aurita</i>	51	<i>S. Bassana</i>	131	<i>T. olivaceus</i>	52
<i>S. leucomela</i>	51	SURNIA.....	24	<i>T. pallidus</i>	52
<i>S. leucura</i>	51	<i>S. funerea</i>	24	<i>T. pilaris</i>	52
<i>S. lugens</i>	51	<i>S. passerina</i>	24	<i>T. ruficollis</i>	53
<i>S. saltator</i>	50	SYLVIA.....	55	<i>T. sibiricus</i>	53
<i>S. stapazina</i>	51	<i>S. atricapilla</i>	55	<i>T. solitarius</i>	53
SCOLOPAX.....	93	<i>S. hortensis</i>	55	<i>T. Swainsonii</i>	54
<i>S. rusticula</i>	93	SYMPHEMIA.....	98	<i>T. viscivorus</i>	53
SCOPS.....	24	<i>S. semipalmata</i>	98	TURNIX.....	83
<i>S. europaeus</i>	24	SYRNIUM.....	26	<i>T. sylvaticus</i>	83
SERINUS.....	32	<i>S. aluco</i>	26	TURTUR.....	78
<i>S. meridionalis</i>	32	SYRRHAPTES.....	79	<i>T. auritus</i>	78
<i>S. pusillus</i>	32	<i>S. paradoxus</i>	79	<i>T. rupicola</i>	78
SITTA.....	67	TADORNA.....	113	<i>T. senegalensis</i>	78
<i>S. caesia</i>	67	<i>T. Belonii</i>	113	ULULA.....	26
<i>S. europaea</i>	67	<i>T. casarca</i>	113	<i>U. lapponica</i>	26
<i>S. syriaca</i>	67	TELEPHIONUS.....	47	UPUPA.....	69
SOMATERIA.....	118	<i>T. tschagra</i>	47	<i>U. epops</i>	69
<i>S. mollissima</i>	118	TEREKIA.....	93	URIA.....	135
<i>S. spectabilis</i>	118	<i>T. cinerea</i>	93	<i>U. ara</i>	136
SPATULA.....	113	TETRAO.....	80	<i>U. grylle</i>	136
<i>S. clypeata</i>	113	<i>T. urogallus</i>	80	<i>U. Mœndtii</i>	136
SPINUS.....	32	TETRAOGALLUS.....	82	<i>U. ringia</i>	136
<i>S. viridis</i>	32	<i>T. caspius</i>	82	<i>U. troile</i>	136
SQUATAROLA.....	90	TETRAX.....	86	VANELLUS.....	90
<i>S. grisea</i>	90	<i>T. campestris</i>	86	<i>V. cristatus</i>	90
STARNA.....	83	THALASSIDROMA.....		VULTUR.....	21
<i>S. cinerea</i>	83	MA.....	128	<i>V. monachus</i>	21
<i>S. damascena</i>	83	<i>T. Bulweri</i>	128	XEMA.....	125
STERCORARIUS.....	126	<i>T. leucorhoa</i>	128	<i>X. atricilla</i>	125
<i>S. cataractes</i>	126	<i>T. oceanica</i>	128	<i>X. Bonapartii</i>	126
<i>S. longicaudus</i>	127	<i>T. pelagica</i>	128	<i>X. ichthyætes</i>	125
<i>S. parasiticus</i>	127	TICHODROMA.....	68	<i>X. leucophthalmus</i>	125
<i>S. pomarinus</i>	126	<i>T. muraria</i>	68	<i>X. melanocephala</i>	125
STERNA.....	121	TINNUNCULUS.....	18	<i>X. minutus</i>	126
<i>S. affinis</i>	122	<i>T. alaudarius</i>	18	<i>X. ridibundus</i>	125
<i>S. anglica</i>	121	<i>T. cenchris</i>	18	<i>X. Sabinei</i>	126
<i>S. Bergii</i>	122	TOTANUS.....	97	YUNX.....	76
<i>S. cantiaea</i>	122	<i>T. calidris</i>	97	<i>Y. torquilla</i>	76
<i>S. caspia</i>	121	<i>T. fuscus</i>	97		

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS FRANÇAIS

	Pages		Pages		Pages
ACCENTEUR.....	61	B. grisette.....	55	B. ponceau.....	28
A. des Alpes.....	61	B. mélanocéphale.....	56	BRACHYPTÈRES.....	133
ACCENTORIDES.....	61	E. ordinaire.....	55	BRANTE.....	116
ACTITURE.....	93	B. orphée.....	56	B. roussâtre.....	116
A. rousset.....	96	B. subalpine.....	56	BRUANT.....	34
AGROBATE.....	58	BALBUSARD.....	13	B. à sourcils jau-	
A. rubigineux.....	58	B. pêcheur.....	13	nes.....	35
AGRODROME.....	62	BALEARIQUE.....	101	B. cendrillard.....	35
A. champêtre.....	62	B. pavonine.....	101	B. fou.....	34
AIGLE.....	12	BARGE.....	93	B. jaune.....	34
A. botté.....	13	B. égocéphale.....	93	B. ortolan.....	35
A. criard.....	13	B. rousse.....	93	B. pithyorne.....	35
A. doré.....	12	BARTRAMIE.....	98	B. zizi.....	34
A. fauve.....	12	B. longicaude.....	98	BUSAIGLE.....	14
A. impérial.....	12	BÉCASSE.....	93	B. pattue.....	15
A. novioïde.....	13	B. ordinaire.....	93	BUSARD.....	19
A. tacheté.....	13	BÉCASSINE.....	94	B. harpaye.....	19
AIGRETTE.....	102	B. double.....	94	BUSE.....	14
A. blanche.....	102	B. gallinule.....	94	B. des déserts.....	14
A. garzette.....	102	B. ordinaire.....	94	B. féroce.....	14
ALAULIDÉS.....	36	BEC CROISÉ.....	27	B. vulgaire.....	14
ALBATROS.....	129	B. à bandes.....	27	BUTALIS.....	48
A. chlororhynque.....	129	B. ordinaire.....	27	B. gris.....	48
A. hurleur.....	129	B. perroquet.....	27	BUTEONIDÉS.....	14
ALCEDINIDÉS.....	72	BERGERONNETTE.....	63	BUTOR.....	103
ALCIDÉS.....	136	B. à tête cendrée.....	63	B. étoilé.....	103
ALOUETTE.....	37	B. citrine.....	63	B. de la baie d'Hud-	
A. des champs.....	38	B. mélanocéphale.....	63	son.....	103
A. isabelline.....	38	B. de Ray.....	63	CAILLE.....	83
AMNICOLE.....	60	B. printanière.....	63	C. commune.....	83
A. à moustaches		BERNACLE.....	110	CALAMOHERP-	
noires.....	60	B. à cou roux.....	111	DÉS.....	57
ANATIDÉS.....	112	B. canagica.....	111	CALANDRE.....	37
ANSERIDÉS.....	109	B. cravant.....	111	C. nègre.....	37
ANTHIDÉS.....	61	B. nonnette.....	110	C. ordinaire.....	37
ANTHROPOIDE.....	101	BIBLIS.....	70	C. sibérienne.....	37
A. demoiselle.....	101	B. des rochers.....	70	CALANDRELLE.....	37
APTERNE.....	76	BIHOREAU.....	103	C. brachydactyle.....	37
A. tridactyle.....	76	B. d'Europe.....	103	C. pispulette.....	37
AQUILIDES.....	11	BLONGIOS.....	103	CALLIOPE.....	49
ARDEIDÉS.....	101	B. de Sturm.....	103	C. du Kamtscha-	
ASTURIDÉS.....	19	B. nain.....	103	tka.....	49
AUTOUR.....	19	BOMBYCILLIDÉS.....	47	CALOBATE.....	64
A. ordinaire.....	19	BONDRÉE.....	15	C. boarule.....	64
BABILLARDE.....	55	B. apivore.....	15	CANARD.....	113
B. à lunettes.....	56	BOUSCARLE.....	59	C. sauvage.....	113
B. de Rüppel.....	55	B. cetti.....	59	CANEPETIÈRE.....	85
B. épervière.....	55	BOUVREUIL.....	28	C. champêtre.....	86
		B. ordinaire.....	28	CAPRIMULGIDÉS.....	70

Pages		Pages		Pages	
CASSE-NOIX.....	41	C. biset.....	77	CYNCHROME.....	35
C. vulgaire.....	41	C. colombin.....	77	C. nain.....	35
CATHARTIDES....	22	COLOMBIDÉS.....	77	C. pyrroluloïde...	35
CERYLE.....	73	COLOMBINS.....	76	C. rustique.....	35
C. alcyon.....	73	COLYMBIDÉS.....	135	C. schœnicole...	35
C. pie.....	73	COMBATTANT.....	97	CYPSELIDÉS.....	71
CERTHIDÉS.....	68	C. ordinaire.....	97	DENTIROSTRES..	43
CHARADRIIDÉS..	87	CONIROSTRES....	26	DIOMEDEIDÉS...	129
CHARDONNERET	32	CORACIDÉS.....	72	DRIOPIC.....	75
C. élégant.....	32	CORACIROSTRES	38	D. noir.....	75
CHELIDON.....	70	CORBEAU.....	40	DRYMOICIDÉS...	60
C. des fenêtres..	70	C. commun.....	40	DUR-BEC.....	29
CHEN.....	110	C. leucophee.....	40	D. vulgaire.....	29
C. hyperboré.....	110	CORMORAN.....	132	ÉCHASSE.....	99
CHENALOPEX....	111	C. huppé.....	132	E. blanche.....	99
C. d'Égypte.....	111	C. ordinaire.....	132	ECTOPISTE.....	77
CHIETUSIE.....	90	C. pygmée.....	132	E. migrateur.....	77
C. albicaule.....	91	CORNEILLE.....	40	EFFRAYE.....	26
C. sociale.....	91	C. mantelé.....	40	E. commune.....	26
CHEVALIER.....	97	C. noire.....	40	EIDER.....	118
C. brun.....	97	CORVIDES.....	39	E. à tête grise...	118
C. cul-blanc.....	98	CORYDALLE.....	62	E. vulgaire.....	118
C. gambette.....	97	C. de Richard....	62	ELANION.....	16
C. gris.....	97	COTURNICIDÉS..	83	E. blac.....	16
C. stagnatile....	97	COTYLE.....	70	EMBERIZIDÉS....	33
C. sylvain.....	97	C. riveraine.....	70	ÉMERILLON.....	18
CHEVÊCHE.....	25	COUCOU.....	74	E. vulgaire.....	18
C. commune.....	25	C. gris.....	74	ENGOULEVENT..	71
C. de Perse.....	25	COULICOU.....	74	E. à collier roux.	71
CHIEPAU.....	113	C. américain.....	74	E. d'Europe.....	71
C. bruyant.....	113	COURLIS.....	92	ENICONETTE.....	117
CHOCARD.....	40	C. à bec grêle....	92	E. de Steller.....	117
C. des Alpes.....	40	C. cendré.....	92	ENNEOCTONE....	47
CHOUCAS.....	40	C. courlieu.....	92	E. écorcheur.....	47
C. des tours.....	40	C. de la baie d'Hud-	92	E. roux.....	47
CHOUETTE.....	26	son.....	92	ÉPERVIER.....	19
C. laponne.....	26	COURVITE.....	86	E. majeur.....	19
CICONIIDÉS.....	104	C. gaulois.....	86	E. ordinaire.....	19
CIGOGNE.....	104	CRABIER.....	103	ERIMISTURE.....	118
C. blanche.....	104	C. chevelu.....	103	E. leucocephale..	118
C. noire.....	104	CRAVE.....	41	ERYTHROSPIZE..	20
CINCLIDES.....	54	C. ordinaire.....	41	E. githagine.....	20
CINCLE.....	54	CRESSERELLE....	18	ERYTHROSTER..	48
C. aquatique....	54	C. cresserine....	18	NE.....	48
C. à ventre noir..	54	C. vulgaire.....	18	E. nain.....	48
CIRCAËTE.....	14	CREX.....	106	ÉTOURNEAU.....	42
C. Jean-le-Blanc.	14	C. des prés.....	106	E. unicolore.....	43
CIRCIDÉS.....	19	CULTRIROSTRES	100	E. vulgaire.....	42
CISTICOLE.....	60	CUCULIDÉS.....	74	FAISAN.....	84
C. ordinaire.....	60	CUCULIENS.....	73	F. de Colchide...	84
COCCOTHAUSTI-		CYGNE.....	111	FALCINELLE.....	105
DÉS.....	28	C. de Bewick....	112	F. éclatant.....	105
COCCYZIDÉS.....	74	C. domestique...	112	FALCONIDÉS....	16
COCHIEVIS.....	38	C. invariable....	112	FALCONIENS....	11
C. hippé.....	38	C. sauvage.....	111	FAUCON.....	18
COLOMBE.....	77	CYGNIDÉS.....	111	F. de barbarie...	18
				F. lanier.....	18

	Pages		Pages		Pages
F. sacré.....	18	GOBE-MOUCHE.....	48	GRUIDÉS.....	100
FAUVETTE.....	55	G. à collier.....	48	GU PIER.....	72
F. à tête noire.....	55	G. noir.....	48	G. d'Égypte.....	72
F. des jardins.....	55	GOELAND.....	124	G. vulgaire.....	72
FISSIROSTRES.....	69	G. argenté.....	124	GUIFETTE.....	122
FOU.....	131	G. blanc.....	125	G. fissipède.....	123
F. de Bassan.....	131	G. bourgmestre.....	124	G. hybride.....	123
FOULQUE.....	107	G. brun.....	124	G. noire.....	123
F. à crête.....	108	G. cendré.....	125	GUIGNARD.....	88
F. noire.....	108	G. d'Audouin.....	124	G. asiatique.....	88
FRANCOLIN.....	82	G. leucopnée.....	124	G. de Sibérie.....	88
F. vulgaire.....	82	G. leucoptère.....	124	GUIGNETTE.....	98
FREGATE.....	131	G. marin.....	124	G. grivelée.....	98
F. marine.....	131	G. railleur.....	125	G. vulgaire.....	98
FREGATIDÉS.....	131	GORGE-BLEUE.....	49	GUILLEMOT.....	135
FREUX.....	40	G. orientale.....	49	G. arca.....	136
F. des moissons.....	40	G. suédoise.....	49	G. bridé.....	136
FRINGILLAIRE.....	34	GRAND-DUC.....	23	G. de Mandt.....	136
F. striolé.....	34	GRAVELOT.....	88	G. grylle.....	136
FRINGILLIDÉS.....	30	G. de Kent.....	88	G. trôle.....	136
FULIGULE.....	116	G. des Philippines.....	88	GYPÆTE.....	21
F. à collier.....	116	G. hiaticule.....	88	G. barbu.....	21
F. milouin.....	117	G. mongol.....	89	GYPÆTIDES.....	20
F. milouinan.....	116	GREBE.....	134	GYPs.....	22
F. morillon.....	116	G. à cou noir.....	134	G. fauve.....	22
F. nyroca.....	117	G. castagneux.....	134	G. occidental.....	22
FULIGULIDÉS.....	115	G. de Holboll.....	134	HALIÉIDÉS.....	131
GALLINACÉS.....	78	G. huppé.....	134	HARELDE.....	117
GALLINULE.....	107	G. jougris.....	134	H. glaciale.....	117
G. ordinaire.....	107	G. longirostre.....	134	HARFANG.....	24
GALLINULIDÉS.....	107	G. oreillard.....	134	H. des neiges.....	24
GANGA.....	79	GRIMPEREAU.....	68	HARLE.....	119
G. cata.....	79	G. brachydactyle.....	68	H. bièvre.....	119
G. unibande.....	79	G. familier.....	68	H. couronné.....	119
GARDE-BŒUF.....	103	GRIVE.....	52	H. huppé.....	119
G. ibis.....	103	G. à cou roux.....	53	H. plette.....	119
GARROT.....	117	G. à gorge noire.....	53	HEMATOPODI-	
G. albéole.....	117	G. brune.....	53	DÉS.....	89
G. histrion.....	117	G. de Naumann.....	53	HÉRON.....	102
G. islandais.....	117	G. de Swainson.....	53	H. cendré.....	102
G. ordinaire.....	117	G. dorée.....	53	H. mélanocéphale.....	102
GARRULIDÉS.....	41	G. migratrice.....	52	H. pourpré.....	102
GEAI.....	42	G. grivette.....	53	HIBOU.....	23
G. de Krinick.....	42	G. lithorne.....	52	H. ascalaphe.....	23
G. glandivore.....	42	G. mauvis.....	53	H. brachyote.....	23
GÉCINE.....	76	G. musicienne.....	53	H. vulgaire.....	23
G. cendré.....	76	G. olive.....	52	HIMANTOPIDÉS.....	99
G. vert.....	76	G. pâle.....	52	HIRONDELLE.....	70
GELINOTTE.....	80	G. sibérienne.....	53	H. du Caire.....	70
G. des bois.....	80	G. solitaire.....	53	H. rousseline.....	70
GERFAUT.....	17	G. viscivore.....	53	H. rustique.....	70
G. blanc.....	17	GROS-BEC.....	28	HIRUNDINIDÉS.....	69
G. de Norwège.....	17	G. vulgaire.....	28	HOBEREAU.....	17
G. islandais.....	17	GRUE.....	100	H. commun.....	17
GLAREOLE.....	89	G. Antigone.....	101	H. concolore.....	17
G. mélanoptère.....	89	G. cendrée.....	101	H. Eléonore.....	17
G. pratincole.....	89	G. leucogérane.....	101		

Pages		Pages		Pages	
HOCHEQUEUE.....	64	LOXIDÉS.....	27	MOTACILLIDÉS ..	63
H. d'Yarrell.....	64	LULU.....	38	MOUCHET.....	61
H. grise.....	64	L. des arbres	38	M. chanteur.....	61
HOPLOPTÈRE.....	90	LUSCINIOLE.....	59	M. montagnard ..	61
H. épineux.....	90	L. fluviatile.....	59	MOUETTE.....	125
HOUBARA.....	86	L. luscinioidé.....	59	M. atricille.....	125
H. de Macqueen..	86	LYRURE.....	80	M. de Bonaparte..	126
H. ondulée.....	86	L. des bouleaux ..	80	M. de Sabine.....	126
HUITRIER.....	89	MACAREUX.....	137	M. ichthyaete.....	125
H. pie.....	89	M. à croissants..	137	M. leucophthalme	125
HULOTTE.....	26	M. arctique.....	137	M. mélanocéphale	125
H. chat-huant....	26	MACREUSE.....	118	M. pygmée.....	126
HUMICOLIDÉS ..	48	M. à lunettes.....	118	M. rieuse.....	125
HUPPE.....	69	M. brune.....	118	MUSCICAPIDÉS ..	47
H. vulgaire.....	69	M. ordinaire.....	118	NAUCLER.....	16
HYPOLAIS.....	58	MACRODACTY-		N. martinet.....	16
H. ambiguë.....	59	LES.....	105	NEOPHRON.....	22
H. botté.....	59	MACRORAMPHE..	93	N. perenoptère....	22
H. des oliviers...	58	M. gris.....	93	NIVEROLLE.....	32
H. ictérine.....	58	MAREQUE.....	113	N. des neiges.....	32
H. pâle.....	58	M. américaine...	113	NODDI.....	121
H. polyglotte....	58	M. Pénélope.....	113	N. niais.....	121
IBIDÉS.....	104	MARTINET.....	71	NONNETTE.....	66
IBIS.....	105	M. alpin.....	71	N. des marais.....	66
I. sacré.....	105	M. noir.....	71	N. lugubre.....	66
JASEUR.....	47	MARTIN.....	43	N. sibérienne.....	66
J. de Bohême....	47	m. rose.....	43	N. vulgaire.....	66
KOBEZ.....	17	MARTIN-PÊCHEUR.	73	NUMENIDÉS.....	92
K. vespéral.....	17	M. vulgaire.....	73	NYCTALE.....	25
LABBE.....	126	MAUBEÛHE.....	94	N. Tengmalm.....	25
L. cataracte.....	126	M. canut.....	94	OCEANIDÉS.....	125
L. longicaude....	127	MERGIDÉS.....	118	CEICNÈME.....	87
L. parasite.....	127	MERGULE.....	136	C. criard.....	87
L. pomarin.....	126	M. nain.....	136	CEICNEMIDÉS...	87
LAGOPÈDE.....	80	MERLE.....	52	OIE.....	109
L. blanc.....	81	M. à plastron...	52	O. à bec court...	110
L. d'Ecosse.....	81	M. vulgaire.....	52	O. à front blanc..	110
L. muet.....	81	MEROPIDÉS.....	72	O. à pieds pâles ..	110
LAMELLIROSES	108	MESANGE.....	65	O. cendrée.....	110
TRES.....	46	M. azurée.....	65	O. naine.....	110
LANIDÉS.....	123	M. bleue.....	65	O. sauvage.....	110
LARIDÉS.....	126	M. charbonnière..	65	ORIOIDÉS.....	43
LESTRIDES.....	126	M. noir.....	65	ORITE.....	66
LINOTTE.....	32	MESANGEAL.....	42	O. longicaude....	66
L. à bec jaune...	32	M. imitateur.....	42	OTIDÉS.....	23
L. vulgaire.....	32	MILAN.....	15	OTIDIDÉS.....	85
LOBIPÈDE.....	99	M. noir.....	15	OTOCORIS.....	37
L. hyperboré.....	99	M. parasite.....	15	O. à gorge blanche	37
LOCUSTELLE.....	60	M. royal.....	15	O. alpestre.....	37
L. lancéolée.....	60	MILVIDÉS.....	15	O. bilophe.....	37
L. tachetée.....	60	MOINEAU.....	29	OTOGYPS.....	21
LONGIPENNES..	119	M. cisalpin.....	30	O. oricou.....	21
LONGIROSTRES.	91	M. domestique ..	30	OUTARDE.....	85
LOPHOPHANE...	66	M. espagnol.....	30	O. barbue.....	85
L. huppé.....	66	M. friquet.....	30	OXYLOPHE.....	74
LORIOT.....	43	MONTICOLIDES ..	49	O. geai.....	74
L. jaune.....	43				

	Pages		Pages		Pages
PAGOPHILE.....	124	PIC.....	75	P. silleur.....	57
P. blanche.....	124	P. épeiche.....	75	P. véloce.....	57
PALOMBE.....	77	P. épeichette.....	75	PRESSIROSTRES.....	82
P. à collier.....	77	P. leucote.....	75	PROCELLARIDÉS.....	127
PANURE.....	66	P. mar.....	75	PROGNÉ.....	70
P. à moustaches.....	66	PICIDÉS.....	75	P. pourpre.....	70
PARIDÉS.....	64	PICIENS.....	74	PROYER.....	34
PASSERIDÉS.....	29	PIE.....	41	P. d'Europe.....	34
PASSERINE.....	34	P. bleue.....	42	PSEUDAETE.....	13
P. auréole.....	34	P. ordinaire.....	41	P. Bonelli.....	13
P. mélanocéphale.....	34	PIE-GRIÈCHE.....	46	PTEROCLIDÉS.....	79
PÉLICAN.....	132	P. d'Italie.....	46	PTYNX.....	26
P. frisé.....	133	P. grise.....	46	P. de l'Oural.....	26
P. onocrotale.....	132	P. masquée.....	46	PUFFIN.....	128
PELICANIDÉS.....	132	P. méridionale.....	46	P. cendré.....	129
PELIDNE.....	94	PILET.....	114	P. des Anglais.....	129
P. à collier.....	95	P. longicaude.....	114	P. fuligineux.....	129
P. à dos noir.....	95	PINGOUIN.....	137	P. majeur.....	129
P. cincte.....	95	P. brachyptère.....	137	P. obscur.....	129
P. cocorli.....	95	P. torda.....	137	P. Yelkouan.....	129
P. maritime.....	95	PINSON.....	31	PUFFINIDÉS.....	128
P. minule.....	96	P. d'Ardenne.....	31	PYGARGUE.....	13
P. platyrhynche.....	96	P. ordinaire.....	31	P. leucocéphale.....	13
P. tachetée.....	95	P. spodiogène.....	31	P. leucoryphe.....	13
P. temmia.....	96	PIPI.....	62	P. vulgaire.....	13
PERDICIDÉS.....	81	P. des arbres.....	62	PYRRHULIDÉS.....	28
PERDRIX.....	82	P. des prés.....	62	RALE.....	106
P. chukar.....	82	P. gorge rousse.....	62	R. d'eau.....	106
P. de roche.....	82	P. obscur.....	63	RALLIDÉS.....	105
P. grecque.....	82	P. spioncelle.....	63	RECURVIROSTRE.....	99
P. rouge.....	82	PISCATRICIDÉS.....	130	R. avocette.....	99
PETREL.....	127	PITCHOU.....	56	RECURVIROS -	
P. du Cap.....	127	P. provençal.....	56	TRIDÉS.....	98
P. glacial.....	127	P. sarde.....	36	REGULIDÉS.....	64
P. hasite.....	127	PLATALEIDÉS.....	104	REGULOIDE.....	57
PETROCINCLE.....	50	PLECTROPHANE.....	35	R. à grands sour-	
P. bleu.....	50	P. des neiges.....	36	cils.....	57
P. de roche.....	50	P. lapon.....	36	REMIZ.....	66
PHAETON.....	131	PLONGEON.....	135	R. penduline.....	66
P. éthéré.....	131	P. cat-marin.....	135	RHODOSTÉTIE.....	123
PHALAROPE.....	99	P. imbrin.....	135	R. de Ross.....	123
P. dentelé.....	99	P. lumne.....	135	RISSE.....	126
PHALAROPIDES.....	98	PLUVIAN.....	86	R. tridactyle.....	126
PHASIANIDÉS.....	84	P. d'Egypte.....	86	ROITELET.....	64
PHENICOPTERI-		PLUVIER.....	87	R. huppé.....	64
DÉS.....	108	P. doré.....	88	R. triple bandeau.....	64
PHENICOPTÉ-		P. fauve.....	88	ROLLIER.....	72
RIENS.....	108	PODICIPIDÉS.....	133	R. ordinaire.....	72
PHENICOPTÈRE.....	108	PORPHYRION.....	107	ROSELIN.....	29
P. rose.....	108	P. bleu.....	107	R. cramoisie.....	29
PHRAGMITE.....	60	PORZANE.....	106	R. rose.....	29
P. aquatique.....	60	P. de Baillon.....	107	R. rubicille.....	29
P. des joncs.....	60	P. marouette.....	106	ROSSIGNOL.....	48
PHYLLOSCOPI-		P. poussin.....	107	R. ordinaire.....	48
DÉS.....	56	POUILLOT.....	56	R. progné.....	49
		P. Bonelli.....	57		
		P. fitis.....	57		

	Pages		Pages		Pages
ROUGE-GORGE...	49	S. de Berge.....	122	TICHODROMIDÉS	68
R. familial.....	49	S. de Dougall....	122	TIMALIDÉS.....	54
ROUGE-QUEUE...	50	S. fuligineuse....	122	THALASSIDROME	128
R. à ventre roux..	50	S. Hansel.....	121	T. cul-blanc.....	128
R. des murailles..	50	S. hirondelle....	122	T. de Bulwer.....	128
R. fithys.....	50	S. naine.....	122	T. océanien.....	128
ROUSSEROLLE...	59	S. paradis.....	122	T. tempête.....	128
R. effervatte.....	59	S. tschagrava....	121	TORCOL.....	76
R. turdoïde.....	59	S. voyageuse....	122	T. vulgaire.....	76
R. verderolle....	59	STERNIDÉS.....	120	TORQUILLIDÉS...	76
SANDERLING.....	89	STREPSILIDÉS...	91	TOTANIDÉS.....	96
S. des sables.....	89	STRIGICEPS.....	20	TOURNE-PIERRE	91
SARCELLE.....	114	S. blafard.....	20	T. interprète....	91
S. à faucilles....	114	S. cendré.....	20	TOURTERELLE...	78
S. angustirostre..	115	S. St-Martin....	20	T. du Sénégal....	78
S. d'été.....	114	STRIGIDÉS.....	25	T. rupicolle....	78
S. formose.....	115	STRIGIENS.....	22	T. vulgaire.....	78
S. sarcelline....	114	STURNIDÉS.....	42	TRACHELEIDÉS..	89
S. soucrourou....	114	SURNIE.....	24	TRAQUET.....	50
SCOLOPACIDÉS...	92	S. caparacoch....	24	T. deuil.....	51
SCOPS.....	24	S. chevêchette...	24	T. leucomèle....	51
S. d'Europe.....	24	SURNIDÉS.....	24	T. motteux.....	50
SERIN.....	32	SYLVIADÉS.....	54	T. oreillard.....	51
S. méridional....	32	SYMPHEMIE.....	98	T. rieur.....	51
S. nain.....	32	S. semi-palmée..	98	T. sauteur.....	50
SITTELE.....	67	SYNDACTYLES...	71	T. stapazin.....	51
S. d'Europe.....	67	SYRRHAPTE.....	79	TRINGIDÉS.....	94
S. syriaque.....	67	S. paradoxal....	79	TROGLODYTE....	61
S. torchepot.....	67	TACHYDROMI-		T. mignon.....	61
SITTIDÉS.....	67	Dr.S.....	86	TROGLODYTIDÉS	60
SIRIL.....	67	TADORNE.....	113	TURDIDÉS.....	51
S. de Dupont....	38	T. de Belon.....	113	TURDOIDE.....	54
S. des déserts...	38	T. Casarca.....	113	T. obscur.....	54
SIZERIN.....	38	TARIER.....	51	TURNICIDÉS.....	83
S. blanchâtre....	33	T. ordinaire.....	51	TURNIX.....	83
S. boréal.....	33	T. rubicole.....	51	T. sauvage.....	83
S. cabaret.....	33	TARIN.....	32	TURTURIDÉS....	77
S. de Holboll....	33	Tarin ordinaire..	32	UPUPIDÉS.....	68
SOUCHET.....	113	TÉLÉPHONE.....	47	URIDÉS.....	135
S. commun.....	113	T. tschagra.....	47	VANELLIDES.....	90
SOULCIE.....	30	TENUIROSTRES..	67	VANNEAU.....	90
S. des rochers...	30	TEREKIE.....	93	V. huppé.....	90
SPATULE.....	104	T. cendrée.....	93	VAUTOUR.....	21
S. blanche.....	104	TETRAGALLE....	82	V. moine.....	21
SQUATAROLE....	90	T. Caspien.....	82	VENTURON.....	32
S. grise.....	90	TETRAONIDES...	80	V. alpin.....	32
STARNE.....	83	TETRAS.....	80	VERDIER.....	31
S. de Damas.....	83	T. urogalle.....	80	V. ordinaire....	31
S. grise.....	83	TICHODROME....	68	VULTURIDÉS....	21
STEGANOPODES.	130	T. échelette....	68	VULTURIENS....	20
STERNE.....	121				
S. caugek.....	122				

TABLE DES NOMS VULGAIRES

Abafou : Engoulevent d'Europe.
Acoriot : Pie-grièche grise.
Agasse : Pie ordinaire.
Agasse-Crouër : Ennéoctone écorcheur.
Aigle à queue blanche : Pygargue vulgaire.
 A. à tête blanche : Pygargue leucocéphale.
 A. à queue fourchue : Milan royal.
 A. de mer : Pygargue vulgaire.
 A. pêcheur : Balbuzard fluviatile.
 A. plongeur : Balbuzard fluviatile.
Aile blanc : Marèque pénélpe.
Aleçon : Martin-pêcheur vulgaire.
Alimoche : Néophron percnoptère.
Alouette coursière : Sirli des déserts.
 A. de mer : G. pélidne.
 A. de champagne : lulu des arbres.
 A. des marais : agrodrome champêtre.
 A. des montagnes : Otocoris des Alpes.
 A. de Sibérie : Otocoris des Alpes.
 A. des bois : Lulu des arbres.
 A. hausse-col : Otocoris des Alpes.
 A. huppée : Cochevis huppé.
 A. locustelle : Locustelle tachetée.
 A. noire : Calandre nègre.
 A. pipi : Pipi spioncelle.
Aloujou : Lorient jaune.
Annonciade : Mésange bleue.
Arcanette : Sarcelle d'hiver.
Ardret : Pinson d'Ardennes.
Attagus : Lagopède d'Ecosse.
Avocette : Recurvirostre avocette.
Barge à queue barrée : Barge agocéphale.
 B. à queue noire : Barge rousse.
 B. brune : Chevalier brun.
 B. grise : Chevalier gris.
Bartarelle : Perdrix grecque.
Bécasseau : G. pélidne.
Bécasse de mer : Huitrier pie.
 B. de rivage : G. barge.
Bécassine muette : Bécassine gallinule.
 B. sourde : Bécassine gallinule.
Bec-bois : Piciès.
Bèche-bois : Piciès.
Bec croisé d'Allemagne : Bec-croisé ordinaire.
Bec en cuiller : Souchet commun.
Bec en sabre : Recurvirostre avocette.
Bec-figue : Pipi des arbres ; Gobe-mouche noir.

Bec fin subalpin : Babillarde subalpine.
Bécot : Bécassine gallinule.
Belloli : Effraye commune.
Bergerette : Motacillidés.
Bergeronnette de printemps : Bergeronnette printanière.
Béguinette : Pipi des prés.
Biset : Colombe biset.
Bissonnette : Bécasse commune.
Blongios de Suisse : Blongios nain.
Bouf d'eau : Butor étoilé.
Bonnetier : Proyer d'Europe.
Bosote : Rouge-gorge familier.
Bouscarle de Provence : Bouscarle cetti.
Boutequelon : Grive mauvis.
Bout-Bout : Huppe commune.
Branc-queue : Motacillidés.
Bruant-alouette : G. plectrophane.
 B. des prés : Bruant fou.
 B. des roseaux : Cynchrame schenicole.
Buse à queue fourchue : Milan royal.
 B. d'étang : Busard harpave.
Busard blafard : Strigiceps blafard.
Caille d'eau : Porzané marouette.
Calandrote : Grive lithorne.
Canard à longue queue : Pilet acuticaude.
 C. de Miquelon : Harelde glaciale.
 C. Jensen : Marèque américaine.
 C. siffleur : Marèque pénélpe.
 C. siffleur huppé : Brante rousâtre.
Canapetrelle : Canepetière vulgaire.
Canne-poche : Souchet commun.
Casse-neugette : Casse-noix vulgaire.
Chacha : Grive lithorne.
Chantre : Pouillot fitis.
Charpentier : Piciès.
Chasse-perdrie : G. faucon ; Autour.
Chasserot : G. faucon ; Buse ; Autour.
Chasserot blanc : G. gerfaut.
Chat-Huant : Hulotte chat-huant.
Chauche branche : G. engoulevent.
Chatroche : Chevêche commune.
Choucas des Alpes : Crave vulgaire.
Chouette à oreilles : Hibou vulgaire.
Chouette des tours : Effraye commune.
Chouette épervière : Surnie caparacoch.
Chouette cornerote : Hibou vulgaire.
 C. à longue queue : Surnie caparacoch.

Cigogne brune : Cigogne noire.
Cincla : G. pélidne.
Cini : Serin méridional.
Colombe de mer : Guillemot grylle.
C. maillée : Tourterelle du Sénégal.
Colvert : Canard sauvage.
Contrefaisant : Hipolais icterine.
Cog de boudeaux : Lyrure des boudeaux.
Cog de bruyère : Tétraz urogalle.
Cog des bois : Huppe vulgaire.
Coquillade : Cochevis huppé.
Corbeau de mer : Corinoran ordinaire.
C. des montagnes : Crave vulgaire.
C. solitaire : Corbeau commun.
Coracias des Alpes : Crave vulgaire.
Corbiçeau : Courlis cendré.
Corbine : Corneille noire.
Corneille de mer : G. goéland.
C. des tours : Choucas des tours.
C. d'hiver : Freux des moissons.
C. impériale : Crave vulgaire.
Coucou cendrillard : Coulicou américain.
C. de Carolines : Coulicou américain.
C. geai : Oxylophie geai.
Courcou du désert : Courvite gaULOIS.
Courlis de terre : Œdicnème criard.
Courlis d'Italie : Falcinelle éclatant.
Coulon-chaud : Tournepierre interprète.
Courrier : Chevalier gambette.
Crapaud volant : G. Engoulevent.
Cravant : Bernacle cravant.
Cresserelle : Cresserelle cresserine.
Crèche-chien : Porzane marouette.
Crosse-queue : G. motacilla.
Cujolier : Pipi des arbres.
Cul blanc : Traquet motteux : Chevalier cul-blanc.
Cygne de Pologne : Cygne invariable.
Dame d'eau : Grèbe huppé.
Demi-Bécassine : Bécassine gallinule.
Demoiselle de Numidie : Anthro-poïde-demoiselle.
Diable : Pétrel hasite.
Draine : Grive viscivore.
Drap de mort : Gobe-mouche noir.
Drapier : Martin-pêcheur vulgaire.
Echelette : Tichodrome des murailles.
Édredon : Eider vulgaire.
Eider roi : Eider à tête grise.

Embrocheur : Ennéoctone écorcheur.
Émouchet : Emérillon vulgaire.
Epeie : G. pic.
Eperrier à serpent : Naucier marfinet.
Épourentail : G. thalassidrome.
Etourneau mâle : Martin rose.
E. des sauterelles : Martin rose.
Eudromie : G. guignard.
Faisan de mer : Pilet longicaude.
Farlouse : Pipi des prés.
Farlouse éperonnée : Corydalle de Richard.
Fauchot : G. faucon : Autour.
Faucon à pieds rouges : Kobez vespéral.
F. blanc : G. gerfaut.
F. noir : Faucon commun.
F. pèlerin : Faucon commun.
Fausse agasse : Pie-grièche grise.
Fauvette d'eau : F. Rousserolle : Phragmite.
F. des Alpes : Accenteur des Alpes.
F. des roseaux : Hypolais icterine.
F. d'hiver : Mouchet chanteur.
Fénérôtet : Pouillot fitis.
Fifi : Pipi des prés.
Fiste de Provence : Agrodrome champêtre.
Flamant : Phœnicoptère rose.
Flambant : Phœnicoptère rose.
Fou tacheté : Fou de bassan.
Foulque de Madagascar : Foulque à crête.
Fournillier : Torcol vulgaire.
Fourre-buisson : Troglodyte mignon.
Foutraque : Traquet motteux.
Fretillot : Pouillot fitis.
Fresaie : Effraye vulgaire.
Frégate aigle : Frégate marine.
Friquet : Moineau friquet.
Froissard : Maréque pénélope.
Ganga setile : Ganga cata.
Garde-robe : Martin-pêcheur vulgaire.
Garrot de Barrow : Garrot islandais.
Geai de montagnes : Casse-noix vulgaire.
Geai de Sibérie : Mésangeai imitateur.
Gélinotte blanche : Lagopède des Alpes.
G. des Pyrénées : Ganga cata.
Gérôle : Alouette des champs.
Gigle-queue : Motacillidés.
Grand-aigle : Aigle fauve.
Grand-aigle de mer : Pygargue vulgaire.

G. courlis : courlis cendré.
G. grèbe : Grèbe huppé.
G. harle : Harle bièvre.
G. macreuse : Macreuse brune.
G. manteau noir : Goëland marin.
G. mion : Fuligule milouin.
G. mouette cendrée : Goëland cendré.
G. motteux : traquet motteux.
G. plongeon : Plongeon lunne.
G. pingouin : Pingouin brachyp-tère.
G. plavier : Œdicnème criard.
G. pouillot : Hypolaïs icterine.
G. rougeot : Fuligule milouin.
G. tetras : Tétràs urogale.
Grasset : Pipi des arbres.
Gravier : Chevalier gambette.
Grèbe cornu : Grèbe huppé.
Griffon : Gyps fauve; Martinet noir.
Grimpant : Grimpereau brachyda-ctyle.
Grimpereau bleu : Sittelle torchepot.
G. des murailles : Tichodrome des murailles.
Grisard : Goëland marin.
Grisette : Babillarde grisette.
Grive d'eau : Rousserolle turdoïde.
Grive de Champagne : Grive mauvis.
G. de genièvre : Merle à plastron.
G. de vignes : Grive musicienne.
G. du Canada : Grive migratrice.
Grolle : Corneille noire.
Gros-Bec : Proyer d'Europe.
Gros-Bec du Canada : Durbec vul-gaire.
Grosse Mésange : Mésange charbon-nière.
Grualer : Gravelot des Philippines.
Grue à collier : Grue antigone.
Guépier : Bondrée apivore.
G. savigny : Guépier d'Egypte.
Gygis : Linotte vulgaire.
Haute Grive : Grive viscivore.
Héron blanc : *G.* aigrette.
H. des bœufs : Garde-bœuf ibis.
H. huppé de Mahon : Crabier che-velu.
H. noble : Aigrette blanche.
Héronnet : Butor étoilé.
Hibou des marais : Hibou brachyote.
Hirondelle à cul blanc : Chélidon de fenêtr.
H. de Louisiane : Progne pourpre.
H. des marais : Glaréole pratin-cole.
H. de mer : *G.* Sterne.
Hoche-cul : *G.* motacilla.
Jacque : Geai glandivore.

Jacquet : Bécassine gallinule.
Jalabre : Lagopède des Alpes.
Jean-le-Blanc : Circaète Jean-le-Blanc.
Judelle : Foulque noire.
Kingura : Rousserolle turtoïde.
Laire : Buse vulgaire.
Lavandière : Motacillidés.
Linot : Linotte vulgaire.
Linotte de vigne : Linotte vulgaire.
Maçon : Sittelle torchepot.
Macroule : Foulque noire.
Malard : Canard sauvage.
Marouette : Porzane marouette.
Martin-pêcheur du Sénégal : Ceryle pie.
Mauricette : Alouette des champs.
Mégronère : Ennéoctone écorcheur.
Merle à bec jaune : Merle vulgaire.
Merle bleu : Pétrrocincle bleu.
M. d'eau : Cincle aquatique.
M. de montagnes : Merle à plas-tron.
M. plongeur : Cincle aquatique.
M. de roche : Pétrrocincle de ro-ches.
Merlousasse : Pie-grièche grise.
Mésange à bourse : Rémiz pendu-line.
M. à longue queue : Orite longi-caude.
M. de Languedoc : Rémiz pendu-line.
M. de marais : Nonnette vulgaire.
M. de roseaux : Panure à mous-taches.
M. de Sibérie : Nonnette vulgaire.
M. huppée : Lophophane huppé.
Milan blanc : Elanion blanc.
M. bleu : Elanion blanc.
M. de Caroline : Naucier martinet.
Mitilène de Provence : Cynchrame rustique.
Moineau d'eau : Cynchrame scho-nicole.
M. des bois : Soulcie des rochers.
M. des rochers : Soulcie des ro-chers.
Morelle : Foulque noire.
Mouette cendrée : Risse tridactyle.
M. des lacs : Mouette rieuse.
M. d'ivoire : Pogophile blanche.
Mouton du Cap : Albatros hurleur.
Moyen Duc : Hibou vulgaire.
Murier : Pipi des arbres.
Mussot : Troglodyte mignon.
Noir manteau : Goëland brun.
Noïrot : Fuligule nyroca.
Nonnette cendrée : Nonnette vulg.

Nordette : Bécasse vulgaire.
Oitroy : Circaète Jean-le-Duc.
Oie des Esquimaux : Chen hyperboré.

O. des neiges : Chen hyperboré.
O. du Nil : Chenalopex d'Égypte.
O. renard : Chenalopex d'Égypte.
Oiseau d'Afrique : Casse-noix vulgaire.

O. arctique : Labbe cataracte.
O. à bec tranchant : Pingouin torda.
O. à couronne : Baléarique pavonine.

O. béni : Troglodyte mignon.
O. bleu : Martin-pêcheur vulgaire ; Pétrocincie bleu.

O. des bœufs : Garde-bœuf ibis.
O. de Cadane : Chevêche commune.
O. des cerises : Lorient jaune.
O. de Dionède : G. puffin.

Oiseau dunette : Grive musicienne.
O. fétiche : Butor étoilé.
O. des glaces : Plectrophane des neiges.

O. goitreux : Pélican onocrotale.
O. des Jones : Cynchrame schœnicole.

O. de mai : Calandre ordinaire.
O. de mauvaise figure : Effraye commune.

O. à miroir : Gorge bleue suédoise.
O. mon père : Freux des moissons.
O. de la mort : Effraye commune.
O. des neiges : G. plectrophane ; Niverolle.

O. de nerte : Grive lithorne.
O. niais : Maréque pénélope.
O. de Notre-Dame : Martin-pêcheur vulgaire.

O. de Palamède : grue cendrée.
O. pêcheur : Balbuzard pêcheur.
O. de la Pentecôte : Lorient jaune.
O. pluvial : Gécine vert.

O. pourpré : Porphyron bleu.
O. royal : Baléarique pavonine.
O. de sauze : G. rousserolle.
O. sorcier : Effraye commune.

O. teigne : Martin-pêcheur vulgaire.
O. du Tropique : Phaëton éthéré.
O. de Turquie : Casse-noix vulgaire.

O. tempête : G. thalassidrome.
Orfrage : Pygargue vulgaire.
Ortolan : Bruant Ortolan ; Torcol vulgaire.

O. de Lorraine : Bruant fou.
Paille en queue : Phaëton éthéré.
Pain de mer : Combattant vulgaire.

Papillon de roche : Tichodrome des murailles.

Parasite : Milan parasite.

Passe-fayot : Troglodyte mignon.

Pegot : Accenteur des Alpes.

Perdrix blanche : Lagopède blanc.

P. de mer : Glaréole pratincole.

P. gambra : Perdrix de roche.

P. grise : Sterne grise.

Perroquet de mer : Macareux arctique.

Petite Alouette huppée : Lulu des arbres.

Petit bœuf : Troglodyte mignon.

P. bœuf d'eau : Blongios nain.

P. chasserot : Cresserelle vulgaire.

P. coq de bruyère : Lyrure des boulaux.

P. courlis : Cédicène criard.

P. duc : Scops d'Europe.

Petite charbonnière : Mésange noire.

P. pie grièche : Pie-grièche d'Italie.

Petit héron blanc : Aigrette garzette.

P. manteau noir : Goëland brun.

Petite aigrette : Aigrette garzette.

P. fauvette : Fauvette des jardins.

Petit gris : Gobe-mouche noir.

P. héron roux : Crabier chevelu.

P. martinet : Chélidon de fenêtres.

P. mion : Maréque pénélope.

Petit pic : Pic épeichette.

P. pic varié : Pic épeichette.

P. pluvier à collier : Gravelot des Philippines.

P. râle d'eau : Porzane marouette.

Pétrel damier : Pétrel du Cap.

Pétrel fulmar : Pétrel glacial.

P. hirondelle : G. Thalassidrome.

Phalarope de Sibérie : Lopibède hyperboré.

Pic à trois doigts : Aptérne tridactyle.

Pic bleu : Sittelle torchepot.

Picoussian : Gécine vert.

Pic-maçon : Sittelle torchepot.

Pic rouge : Pic épeiche.

Pic varié : Pic épeiche.

P. varié à tête rouge : Pic mar.

Pie bécasse : Huitrier pie.

Pie de mer : Huitrier pie.

Pie-grièche à poitrine rose : Pie-grièche d'Italie.

Pie-grièche de Poméranie : Ennéoc-tone roux.

Pieds rouges : Chevalier gambette.

Pierre garin : Sterne hirondelle.

Pierrot : Moineau domestique.

Pingouin pie : Pingouin torda.

Pinson blanc : Gobe-mouche à collier.

Pinson de montagnes : Pinson d'Ardennes.

P. royal : Gros-bec vulgaire.

Pionne : Bouvreuil vulgaire.

Piotte : Harle piette.

Pipi des buissons : Pipi des prés.

Piquebois : Pic-épeiche.

Picert : Gécine vert ; Martin-pêcheur vulgaire.

Piroine : Bouvreuil vulgaire.

Pirotte ortolane : Agrodrome champêtre.

Pivoton : Pipi des arbres.

Plongeon : Grèbe castagneux.

Plongeur des marais : Grèbe castagneux.

Plongeur nain : Grèbe castagneux.

Pluier à collier : Gravelot hiaticule.

P. à collier interrompu : Gravelot de Kent.

P. des Alpes : Guignard de Sibérie.

P. armé : Hoploptère épineux.

Poul : Roitelet triple bandeau.

Poule d'eau : Gallinule ordinaire.

P. de Carthage : Canepetière champêtre.

P. des coudriers : Gélinoite des bois.

P. des sables : Glaréole pratincole.

P. des steppes : Syrhapte paradoxal.

P. sultane : Porphyryon bleu.

Poulotte d'eau : Râle d'eau.

Procureur de meunier : G. gécine.

Pupue : Huppe vulgaire.

Queue de poêle : Orite longicaude.

Q. de poisson : Milan royal.

Rale des genêts : Crex de prés.

R. rouge : Crex des prés.

R. roux : Crex des prés.

R. t'gré : Porzane marouette.

Ramier : Polombe à collier.

Religieuse : Harle piette.

Ricard : Geai glandivore.

Ridenne : Chipeau bruyant.

Rochassière : Perdrix de roches.

Roi de caillies : Crex des prés.

Rochier : Emerillon vulgaire.

Roi de froidure : Troglodyte mignon.

Roitelet : Troglodyte mignon.

Roquette : Sterne de Damas.

Rossignol bâtard : Hipolaïs icterine.

Rossignol des murailles : Rouge-queue des murailles.

Rouge-aile : Grive mauvis.

R. cul : G. rouge-queue.

R. de rivière : Souchet commun.

Rouget : Fuligule milouin.

Rougeot : Fuligule milouin.

Rougeot gris : Maréque pénélope.

Rougrî : Buse des déserts.

Roule cailloux : Gravelot hiaticule.

Rousseline : Agrodrome champêtre.

Rubiette : Humicolidés.

Rulant : Verdier ordinaire.

Sansonnnet : Etourneau vulgaire.

Sapinette : Grive mauvis.

Sarcelle d'Egypte : Fuligule nyroca.

Satanite : G. thalassidrome.

Sénateur : Pagophle blanche.

Sérène : Guépier vulgaire.

Serin de Provence : Serin méridional.

Serrurier : Mésange bleue.

Siffard : Maréque pénélope.

Silard : Martinet noir.

Sotte : Combattant ordinaire (femelle).

Soutache crapaud : G. engoulevent.

Soubuse : Strigiceps Saint-Martin.

Souci : Roitelet huppé.

Talère : Porphyryon bleu.

Tarin bruyant : Verdier ordinaire.

Tétechrère : Engoulevent d'Europe.

Teiteille : Sizerin boréal.

Tiatia : Grive lithorne.

Tiercelet : Falconidés : asturidés.

Tioquet : Pinson d'Ardennes.

Tigue motte : G. traquet.

Tiribara : G. rousserolle.

Touite : Pouillot fitis.

Tourde : Grive musicienne.

Tourne-cul : Torcol vulgaire.

Tourdelle : Grive lithorne.

Tourterelle du Canada : Ectopiste migrateur.

Train-buisson : Mouchet chanteur.

Tritri : Troglodyte mignon.

Turlu : Cédicnème criard.

Vaisseau de guerre : Albatros hurlleur.

Vanneau couronné : Vanneau huppé.

V. Suisse : Squatarole grise.

Vautour d'Egypte : Néophron percnoptère.

V. de Malte : Néophron percnoptère.

V. de Norwège : Néophron percnoptère.

Verdière : Bruant jaune.

Verdon : Verdier ordinaire.

Vert-montant : Verdier ordinaire.

Vigron : Bruant ortolan.

Vignon : Fuligule milouinan.

Vinette : Pipi des arbres.

Vitelet : Pipi des arbres.

Volet : Bécasse ordinaire.

CLASSIFICATION

Ordre des Rapaces

- I. SO. FALCONIENS. — Aquilidés, Butéonidés, Milvidés, Falconidés, Asturidés, Circidés.
- II. SO. VULTURIENS. — Gypaétidés, Vulturidés, Cathartidés.
- III. SO. STRIGIENS. — Otidés, Surniidés, Strigidés.

Ordre des Passereaux

- IV. SO. CONIOTRESTES. — Loxiidés, Coccothraustidés, Pyrrhulidés, Passéridés, Fringillidés, Emberizidés, Alaudidés.
- V. SO. CORACIROSTRES. — Corvidés, Garrulidés, Sturniidés, Oriolidés.
- VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés, Bombycillidés, Muscicapidés, Hemicolidés, Monticolidés, Turdidés, Timaliidés, Cinclidés, Sylviadés, Philloscopidés, Calamoherpidés, Drymoicidés, Troglodytidés, Accentoridés, Anthidés, Motacillidés, Régulidés, Paridés.
- VII. SO. TENUIROSTRES. — Sittidés, Certhiidés, Tichodromidés, Upupidés.
- VIII. SO. FISSIROSTRES. — Hirundinidés, Caprimulgidés, Cypselidés.
- IX. SO. SYNDACTYLES. — Coraciidés, Méropidés, Alcedinidés.

Ordre des Grimpeurs

- X. SO. CUCULIENS. — Cuculidés, Cozyzidés.
- XI. SO. PICIENS. — Picidés, Torquillidés.

Ordre des Colombins

- XII. SO. Colombidés, Turturidés.

Ordre des Gallinacés

- XIII. SO. Pteroclidés, Tétracidés, Perdricidés, Coturnicidés, Turnicidés, Phasianidés.

Ordre des Échassiers

- XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Otididés, Tachydromidés, Oedienidés, Charadriidés, Hématopodidés, Trachélidés, Vanellidés, Strepstilidés.
- XV. SO. LONGIROSTRES. — Numéniidés, Scolopacidés, Tringidés, Totanidés, Phalaropidés, Recurvirostridés, Himantopidés.
- XVI. SO. CULTIROSTRES. — Gruidés, Ardeidés, Ciconiidés, Plataleiidés, Ibidés.
- XVII. SO. MACRODACTYLES. — Rallidés, Gallinulidés.

Ordre des Palmipèdes

- XVIII. SO. PHENICOPTERIENS. — Phénicoptéridés.
- XIX. SO. LAMELLIROSTRES. — Anseridés, Cygnidés, Anatidés, Fuligulidés, Mergidés.
- XX. SO. LONGIPENNES. — Sternidés, Laridés, Lestridés, Diomédéidés, Procellariidés, Océanidés, Puffinidés.
- XXI. SO. STEGANOPODES. — Piscatricidés, Frégatidés, Haliéidés, Pélicanidés.
- XXII. SO. BRACHYPTERES. — Podicipidés, Colymbidés, Uruidés, Alcidés.

SYNONYMIES

1. *AQUILA FULVA*, Savig.
A. Barthelemyi Janb.
A. nigra Briss.
A. nobilis Pall.
A. regia Less.
Falco fulvus Linn.
F. melanotos Linn.
F. regalis Temm.
2. *AQUILACHRYSETOS*, Brehm.
Falco chrysætos Linn.
3. *AQUILA IMPERIALIS*, Keys.
 et B.
A. chrysætos Pall.
A. heliaca Savig.
F. imperialis Bechst.
4. *AQUILA NÆVIODES*, Kaup.
A. vindhiana Franklm.
F. albicans Rüppel.
F. Belisarius Levaill.
F. nævioides G. Cuv.
F. rapax Temm. et Laug.
5. *AQUILA NÆVIA*, Briss.
A. melanotos Savig.
A. planga Vieill.
F. nævius Gmel.
5. *A. AQUILA CLANGA*, Pall.
A. pomarina Brehm?
6. *AQUILA PENNATA*, Brehm.
Falco pedibus pennatis Briss.
F. pennatus Gmel.
Hierætus pennatus Kaup.
7. *PSEUDÆTUS BONELLII*, Bp.
Aquila fasciata Vieill.
A. intermedia Boitard.
Falco Bonellii Tem.
F. ducalis Lichst.
Hierætus Bonellii Kaup.
Nisætus grandis Hodgs.
Tolmætus Bonellii Blyth.
8. *HALLETUS ALBICILLA*, Leach.
Aquila albicilla Briss.
A. ossifraga Briss.
Falco albicilla ossifragus Gmel.
F. albicaudus Gmel.
F. hinnularius Lath.
F. ossifraga Linn.
Haliaetus nisus Savig.
Vultur albicilla Linn.
9. *HALLETUS LEUCOCEPHALUS*, Less.
Aquila leucocephalos Briss.
Falco leucocephalus Linn.
F. pygargus Daud.
10. *HALLETUS LEUCORYPHUS*
 K. et B.
Aquila deserticola Eversm.
A. leucorypha Pall.
Cucuma Macei a *leucorypha* Bp.
Falco leucoryphos Gmel.
Falco Macei G. Cuv.?
Haliaetus fulviventris Vieill.?
H. Macei Less.?
11. *PANDION HALLETUS*, G. Cuv.
Accipiter ichtyaetus Pall.
Aquila balbuzardus Dumont.
A. haliaetus M. et W.
A. marina Briss.
Balbuzardus haliaetus Flem.
Falco haliaetus Linn.
Pandion fluviatilis Savig.
P. haliaetus K. et B.
12. *CIRCÆTUS GALLICUS*, Vieill.
Accipiter hypoleucos Pall.
Aquila brachydactyla M. et W.
A. leucamphoma Borkhaus.
A. pygargus Briss.
Circætus anguinum Brehm.
C. leucopsis Brehm.
Falco brachydactylus Temm.
F. gallicus Gmel.
F. leucopsis Bechts.
13. *BUTEO VULGARIS*, Bechst.
Accipiter buteo Pall.
Buteo albus Daud.
B. fasciatus Vieill.
B. mutans Vieill.
Falco cinereus Gmel.
F. obsoletus Gmel.
F. pojana Savig.
F. variegatus Gmel.
F. versicolor Gmel.
F. vulgaris Linn.
14. *BUTEO DESERTORUM*, Daud.
B. Tachardus a *Martini* Hardy.
Falco cirtensis Le Vaill.
15. *BUTEO FERON*, Thienm.
B. leucurus J. Fr. Naum.
Falco ferox S. G. Gmel.
F. rufinus Rüppel.
16. *ARCHIBUTEO LAGOPUS*,
 Brehm.
Accipiter lagopus Pall.
Butaetes buteo Less.
B. lagopus Bp.
Bu'teo lagopus Vieill.
Falco lagopus Brünn.

- Falco plumipes* Daud.
F. sclavonicus Lath.
17. *PERNIS APIVORUS*, Bp.
Accipiter lacertarius Pall.
Buteo apivorus Briss.
Falco apivorus Linn.
F. poliorhynchus Bechst.
18. *MILVUS REGALIS*, Briss.
Accipiter regalis Pall.
Falco austriacus Gmel.
F. milvus Linn.
Milvus castaneus Daud.
M. iclinus Savig.
M. ruber Brehm.
M. russicus Daud.
19. *MILVUS PARASITICUS*, Schleg.
Falco ægyptius Gmel.
F. Forskählii Gmel.
F. parasiticus Lath.
F. parasitus Daud.
Hydroictinia parasitica Kaup.
Milvus ægyptius G. R. G.
M. ætoliæ Savig.
M. parasitus Bp.
20. *MILVUS NIGER*, Briss.
Accipiter milvus Pall.
Falco ater Gmel.
F. fusco ater M. et W.
Milvus ætoliæ Vieill.
M. ater Daud.
M. fuscus Brehm.
21. *ELANUS CERULEUS*, Bp.
Elanoides cæsius Savig.
E. melanopterus Leach.
Falco ceruleus Desfontaines.
F. melanopterus Lath.
22. *NAUCLERUS FURCATUS*, Vig.
Elanoides furcatus Vieill.
E. yetapa Vieill.
Falco furcatus Linn.
Milvus carolinensis Briss.
23. *HIEROFALCO CANDICANS*, Bp.
Falco candicans Gmel.
F. groenlandicus Brehm.
Hierofalco groenlandicus Brehm.
- 23 A. *HIEROFALCO ISLANDICUS* Brehm.
Falco candicans islandicus Schleg.
F. gyrfalco K. et B.
F. islandicus Brün.
Gyrfalco islandicus Briss.
24. *HIEROFALCO GYRFALCO*, Bp.
Falco gyrfalco Schleg.
25. *HYPOTRIORCHIS SUBBUTEO*, Boie.
Dendrofalco subbuteo Bp.
Falco subbuteo Linn.
26. *HYPOTRIORCHIS ELEONORÆ*, Bp.
Dendrofalco Eleonoræ Bp.
Falco arcadicus Linder.
Falco Eleonoræ Gend.
Falco concolor Von der M.
27. *HYPOTRIORCHIS CONCOLOR*,
Falco concolor Temm.
28. *EBYTHROPUS VESPERTINUS*, Brehm.
Falco rubripes Less.
F. rufipes Besecke.
F. vespertinus Linn.
Pannychistes rufipes Kaup.
29. *FALCO SACER*, Briss.
F. cyanopus Thiem.
F. lanarius Temm.
Gennaja lanarius Kaup.
G. sacer Bp.
30. *FALCO COMMUNIS*, Gmel.
F. corniculus Brehm.
F. peregrinus, Briss.
31. *FALCO LANARIUS*, Schleg.
F. abietinus Bechst.?
F. Feldeggii Schleg.
Gennaja lanarius Bp.
Lanarius cinereus Briss.
32. — *FALCO BARBARUS*, Linn.
Falco puniceus Le Vaill.
F. tunetanus Ray.
33. *TINNUNCULUS ALAUDARIUS*, G. R. G.
Accipiter alaudarius Briss.
Cerchneis tinnuncula Boie.
Falco brunneus Bechst.
F. tinnunculus Linn.
34. *TINNUNCULUS CENCHRIS*, Bp.
Cerchneis cenchris Ch. Bp.
Falco cenchris Naum.
F. gracilis Less.
F. tinnuncularius Vieill.
F. tinnunculoides Natter.
35. *ÆSALON LITHOLFALCO*, Kaup.
Falco cæsius M. et W.
F. æsalon Gmel.
F. lithofalco Gmel.
F. regulus Pall.
F. smirillus Savig.
36. *ASTUR PALUMBARIUS*, Bechst.
Accipiter astur Pall.
A. gallinarum Brehm.
Dædalion palumbarius Savig.
Falco gallinarius Gmel.
F. gentilis Linn.

- Falco palumbarius Linn.
Sparvius palumbarius Vieill.
37. ACCIPITER NISUS, Pall.
A. maculatus Briss.
Astur nisus K. et B.
Dædalion fringillarius Savig.
Falco minutus Linn.
F. nisus Linn.
Sparvius nisus Vieill.
- 37 A. ACCIPITER MAJOR, Degl.
Astur major Degl.
Falco nisus major Beck
38. CIRCUS RUFUS, Schleg.
Circus aeruginosus Savig.
C. palustris Briss.
C. rufus Savig et Briss.
Falco aeruginosus Linn.
F. arundinaceus Bechst.
39. STRIGICEPS CYANEUS, Bp.
Accipiter variabilis Pall.
Circus cyaneus Boie.
Circus gallinarius Savig.
Falco albicans Gmel.
F. bohemicus Gmel.
F. cyaneus Linn.
F. griseus Gmel.
F. montanus Gmel.
F. pygargus Linn.
F. strigiceps Nils.
Strigiceps pygargus Bp.
40. STRIGICEPS PALLIDUS, Bp.
Circus albescent Less.
C. cineraceus pallidus Schleg.
C. pallidus Sykes.
C. Swainsonii Smith.
Falco daubatus Rüpp.
F. pallidus Temm.
Strigiceps Swainsonii Bp.
41. STRIGICEPS CINERACEUS, Bp.
Circus cineraceus Naum.
C. Montagni Vieill.
Falco cineraceus Mont
42. GYPAETUS BARBATUS, Temm.
Falco magnus Gmel.
Gypaetos Alpinus Daud.
G. aureus Daud.
G. castaneus Daud.
G. grandis Sterr.
G. leucocephalus M. et W.
G. melanocephalus M. et W.
Phene Gigantea Savig.
P. ossifraga Savig.
Vultur barbarus Lath.
V. barbatus Linn. et Lath.
V. aureus Briss.
V. niger Briss.
43. OTOGYPS AURICULARIS, G. R. G.
Vultur auricularis Daud.
Vultur nubicus H. Smith.
44. VULTUR MONACHUS, Linn.
Egipius cinereus Bp.
E. Niger Savig.
Gyps cinereus Bp.
Vultur arrianus Lapeyr.
V. cinereus Gmel.
V. monachus Lapeyr.
45. GYPS FULVUS, G. R. G.
Gyps vulgaris Savig.
Vultur fulvus Briss. et Daud.
V. leucocephalus M. et W.
V. percnopterus Daud.
V. persicus Pall.
- 45 A. GYPS OCCIDENTALIS, Bp.
Vultur fulvus occidentalis Schleg.
V. Kolbi Temm.
46. NEOPHRON PERCNOPTERUS, Savig.
Cathartes percnopterus Temm.
Vultur albus Daud.
V. alimoch Lapeyr.
V. aegyptius Briss.
V. fuscus Gmel.
V. ginginianus Daud.
V. leucocephalus Briss.
V. meleagris Pall.
V. percnopterus Linn.
V. stercorarius Lapeyr.
47. OTUS BRACHYOTUS, Boie.
Egoliolus brachyotus K. et B.
Brachyotus egoliolus Bp.
B. palustris Gould.
Otus palustris Brehm.
Strix egoliolus Pall.
S. brachyotus Gmel.
S. brachyura Nils.
S. palustris Schinz.
S. ulula Pall.
48. OTUS ASCALAPHUS, Less.
Ascalaphia Savignii Is. Geoff.
Bubo ascalaphus, Savig.
Strix ascalaphus, Vieill.
49. OTUS VULGARIS, Flem.
Egalius otus K. et B.
Bubo otus Savig.
Otus communis Less.
O. otus Schleg.
Strix otus Linn.
50. BUBO MAXIMUS, Flem.
B. Europaeus Less.
B. Italicus Briss.
Otus bubo Schleg.
Strix bubo Linn.
Bubo germanicus Brehm.

51. SCOPS EUROPEUS. Less.
Bubo scops Boie.
Ephialtes scops K. et B.
Otus scops Schleg.
Scops Aldrovandi Will.
S. carniolica Brehm.
S. ephialtes Savig.
S. zorca Swains.
Strix gui Scopoli.
Strix carniolica Gmel.
S. scops Linn.
S. zorca Gmel.
52. SURNIA FUNEREA. Brehm.
Noctua ulula Schleg.
Strix Canadensis Briss.
S. doliata Pall.
S. freti hudsonis Briss.
S. funerea Linn. et Lath.
S. hudsonia Gmel. et Vieill.
S. nisoria Meyer.
S. ulula Linn.
Surnia borealis Less.
S. ulula Bp.
53. SURNIA PASSERINA. K. et B.
Glaucidium passerinum Boie.
Microptynx passerina Breh.
Noctua passerina Schleg.
Strix acadica Temm.
S. passerina Linn.
Strix pusilla Daud.
S. pygmaea Bechst.
54. NYCTEA NIVEA. Bp.
N. candida Bp.
N. erminea Steph.
Strix alba Briss.
S. candida Lath.
S. nivea Daud.
S. nyctea Linn.
Surnia nyctea K. et B.
Syrnium nyctea Kaup.
55. ATHENE NOCTUA. Boie.
A. passerina Boie.
A. psilodactyla Brehm.
Noctua glaux Savig.
N. minor Briss.
N. passerina Jenyns.
N. veterum Lichst.
Strix noctua Retzius.
S. nudipes Nilss.
S. passerina Bechst.
Surnia noctua K. et B.
- 55 A. ATHENE PERSICA.
Noctua passerina Rüp.
N. veterum meridionalis Schleg.
Strix noctua Fork.
S. noctua meridionalis Schleg.
S. passerina Sonn.
S. persica Vieill.
56. NYCTALE TENGMALMI. Bp.
Egolius Tengmalmi Kaup.
Athene Tengmalmi Boie.
Noctua Tengmalmi Less.
Nyctale funerea Bp.
Strix dasypus Bechst.
S. funerea Linn.
S. noctua Trigmalin.
S. passerina Pall.
S. Tengmalmi Gmel.
Ulula funerea Schleg.
57. SYRNIUM ALUCO. Brehm.
Strix aluco Linn.
S. stridula Linn.
Syrnium ululans Savig.
Ulula aluco K. et B.
58. ULULA LAPPONICA. Less.
Strix barbata Pall.
S. lapponica Retzius.
S. microphthalmos Tysen.
Ulula barbata K. et B.
59. PTYNX URALENSIS. Blyth.
Strix litturata Retz.
S. macrocephalon Meisner.
S. macroura M. et W.
S. uralensis Pall.
Syrnium macrocephalon Brehm.
S. uralense Boie.
Surnia uralensis Less.
Ulula uralensis K. et B.
60. STRIX FLAMMEA. Linn.
Aluco flammeus Flem.
Strix guttata Brehm.
61. LOXIA PITYOPSITTACUS.
Bechst.
Crucirostra pinetorum Mey.
C. pityopsittacus Brehm.
Loxia curvirostra major Gmel.
62. LOXIA CURVIROSTRA. Linn.
Crucirostra abietina Mey.
Curvirostra pinetorum Brehm.
63. LOXIA BIFASCIATA, de Selys.
Crucirostra bifasciata Brehm.
Loxia tanioptera Gloger.
64. COCCOTHTRAUSTES VULGARIS. Vieill.
Fringilla coccotthraustes Temm.
Loxia coccotthraustes Linn.
65. PYRRHULA VULGARIS. Temm.
Loxia pyrrhula Lath.
Pyrrhula Europaea Vieill.
P. rubicilla Pall.
- 65 A. PYRRHULA COCCINEA. De Selys.
Loxia pyrrhula Linn.
Pyrrhula major Brehm.
66. ERYTHROSPIZA GITHAGINA. Bp.
Fringilla githagina Lichst.

- Pyrrhula githagina* Temm.
P. Payraudai Audouin.
67. **CARPODACUS RUBICILLA.**
 Bp.
Coccothraustes caucasicus Pall.
Corythus caucasicus K. et B.
Loxia rubicilla Galdenst.
68. **CARPODACUS ERYTHRINUS.**
 G. R. G.
Chlorospiza incerta Bp.
Erythrospiza incerta Degl.
Erythrothorax erythrinus Brehm.
E. rubrifrons Brehm.
Fringilla erythrina Mey
F. flammea Retz.
F. incerta Risso.
Linaria erythrina Boie.
Loxia erythrina Pall.
Pyrrhula erythrina Temm.
69. **CARPODACUS ROSEUS.** Kaup.
Erythrospiza rosea Bp.
Erythrothorax roseus Brehm.
Fringilla rosea Pall.
Passer roseus Pall.
Pyrrhula rosea Temm.
70. **CORYTHUS ENUCLEATOR.**
 Flem.
Coccothraustes canadensis Briss.
Loxia enucleator Linn.
Pyrrhula enucleator Flem.
Strobilophaga enucleator Vieill.
71. **PASSER DOMESTICUS.** Briss.
Fringilla domestica Linn.
Pyrgita domestica Boie.
- 71 A. **PASSER ITALÆ.** Degl.
Fringilla cisalpina Temm.
F. italiae Vieill.
Passer domesticus cisalpinus
 Schleg.
Pyrgita italica Bp.
72. **PASSER HISPANIOLENSIS.**
 Degl.
Fringilla hispaniolensis Temm.
F. salicicola Vieill.
Passer salicarius Schleg.
Pyrgita salicaria Bp.
73. **PASSER MONTANUS.** Briss.
Fringilla montana Linn.
Passer campestris Briss.
P. montana Pall.
Pyrgita montana Boie.
74. **PETRONIA RUPESTRIS.** Bp.
Fringilla petronia Linn.
Passer petronia Deil.
Passer sylvestris Briss.
75. **LIGURINUS CHLORIS.** Koch.
Chlora hortensis Brehm.
Chloris flavigaster Swains.
Fringilla chloris Temm.
- Loxia chloris* Linn.
Chlorospiza chloris Bp.
Serinus chloris Boie.
76. **FRINGILLA C.ELEBS.** Linn.
Passer spiza Pall.
Struthus caelebs Boie.
77. **FRINGILLA MONTIFRINGILLA.** Linn.
Fringilla flammea Besecke.
Struthus montifringilla Boie.
78. **FRINGILLA SPODIOGENA.**
 Bp.
Fringilla africana Le Vaill. J.
F. spodiogenys Bp.
79. **MONTIFRINGILLA NIVALIS.**
 Brehm.
Fringilla nivalis Briss.
Leucosticte nivalis O des Murs.
Plectrophanes fringilloides Boie.
80. **CARDUELIS ELEGANS.** Steph.
Acanthis carduelis K. et B.
Fringilla carduelis Linn.
Passer carduelis Pall.
Spinus carduelis Koch.
81. **SPINUS VIRIDIS.** Koch.
Acanthis spinus K. et B.
Carduelis spinus Steph.
Fringilla spinus Linn.
Linaria spinus Leach.
Serinus spinus Boie.
Chrysomitris spinus Boie.
82. **CITRINELLA ALPINA.** Bp.
Cannabina citrinella Degl.
Citrinella serinus Bp.
Fringilla alpina Scop.
F. citrinella Linn.
Serinus citrinella Linn.
Serinus italicus Briss.
83. **SERINUS MERIDIONALIS.** Bp.
Fringilla islandica Fab.
F. serinus Linn.
Loxia serinus Scop.
Pyrrhula serinus K. et B.
84. **SERINUS PUSILLUS.** Brandt.
Metoponia pusilla Bp.
Oreogithus pusillus Cab.
Passer pusillus Pall.
Pyrrhula pusillus Degl.
Serinus aurifrons Blyth.
85. **CANNABINA LINOTA.** G.R.G.
C. arbustorum Brehm.
Cannabina pinetorum Brehm.
Fringilla cannabina Linn.
F. linota Gmel.
Linaria cannabina Boie.
L. rubra major.
Ligurinus cannabina Bp.
Passer papaverina Pall.

86. CANNABINA FLAVIROSTRIS. Brehm.
c. montium Brehm.
Fringilla flavirostris Linn.
F. montium Gmel.
Linaria montana Briss.
Linota montium Bp.
87. LINARIA BOREALIS. Vieill.
Acanthis borealis K. et B.
A. linaria Bp.
Fringilla linaria Linn.
Linaria rubra-minor Briss.
Linota borealis Bp.
Passer linaria Pall.
Spinus linaria Koch.
88. LINARIA CANESCENS. Gould.
Acanthis canescens Bp.
Fringilla borealis Temm.
Linaria Hornemannii Hold.
Linota canescens Bp.
89. LINARIA HOLBOLLII. Brehm.
Acanthis Holbollii Bp.
90. LINARIA RUFESCENS. Vieill.
Acanthis rufescens Bp.
Fringilla linaria Lath.
Linacanthus rufescens O. des M.
Linaria flavirostris Brehm.
L. minima Briss.
Linota linaria Bp.
Spinus linaria Koch.
91. MILIARIA EUROPEA. Swains.
Cryptophaga miliaria Cab.
Cynchramus miliaria Bp.
Emberiza miliaria Linn.
Miliaria septentrionalis Brehm.
M. germanica Brehm.
M. peregrina Brehm.
Spinus miliaris G. R. G.
92. FRINGILLARIA STRIOLATA. Swains.
Emberiza striolata Cretzsch.
Fringilla striolata Licht.
Polymitra striolata Cab.
93. PASSERINA AUREOLA. Vieill.
Emberiza aureola Pall.
E. dolichonia Bp.
E. pinetorum Lepech.
E. Selysii Verany.
Euspiza aureola Bp.
Hypocentor aureolus Cab.
Passerina collaris Vieill.
94. PASSERINA MELANOCEPHALA. Vieill.
Emberiza granativora Nienest.
E. melanocephala Scop.
Euspiza melanocephala Bp.
Fringilla crocea Vieill.
Granativora melanocephala Bp.
- Tanagra melanicterica Guld.
Xanthornus caucasicus Pall.
95. EMBERIZA CITRINELLA. Linn.
96. EMBERIZA CILICUS. Linn.
E. eleutherax Bechst.
E. sepiaria Briss.
97. EMBERIZA CIA. Linn.
Buscarla cia Bp.
Emberiza barbata Scop.
E. lotharingica Gmel.
E. pratensis Briss.
98. EMBERIZA PITHYORNUS. Pall.
Buscarla pithyornus Bp.
Emberiza Bonapartii Barthel.
E. leucocephala Gmel.
E. slavonica Degl.
Fringilla dalmatica Gmel.
Passer slavonicus Briss.
99. EMBERIZA HORTULANA. Linn.
Citrinella hortulana Kaup.
Emberiza chlorocephala Gmel.
E. Tunstalli Lath.
Glycyspiza hortulana Cab.
Hortulanus chlorocephalus Bp.
100. EMBERIZA CÆSIA. Cretzsch.
E. rufibarbata Hemp.
Fringillaria cæsia Bp.
Glycyspiza cæsia Caban.
Hortulanus cæsius Bp.
101. EMBERIZA CHRYSOPHRYS. Pall.
Hypocentor chrysophrys Bp.
102. CYNCHRAMUS SCHÖNICUS. Boie.
Buscarla pithyornis Bp.
Cynchramus stagnalis Brehm.
C. Septentrionalis Brehm.
Emberiza arundinacea Gmel.
E. Durazzi Bp.
E. passerina Pall.
E. schœnicus Linn.
Hortulanus arundinaceus Briss.
Schœnicola arundinacea Bp.
103. CYNCHRAMUS PYRRHULOIDES. Cab.
Emberiza caspia Menest.
E. palustris Savi.
E. pyrrhuloides Pall.
Schœnicola pyrrhuloides Bp.
104. CYNCHRAMUS RUSTICUS. Z. G.
Emberiza borealis Zetters.
E. lesbia Gmel.
E. rustica Pall.
Hypocentor rusticus Cab.

105. *CYNCHRAMUS PUSILLUS*. Z. G.
Buscarla pusilla Bp.
Emberiza Durazzi Bp.
Emberiza nivalis Pall.
106. *PLECTROPHANES NIVALIS*. M. et W.
Emberiza borealis Degl.
E. glacialis Lath.
E. montana Gmel.
E. mustelina Gmel.
E. nivalis Linn.
Hortulanus glacialis Leach.
H. nivalis Briss.
Passerina nivalis Vieill.
107. *PLECTROPHANES LAPPONICUS*. Selby.
Centrophanes lapponica Kaup.
Emberiza calcarata Temm.
E. lapponica Nils.
Fringilla calcarata Pall.
F. lapponica Linn.
Hortulanus montanus Leach.
Passerina lapponica Vieill.
Plectrophanes calcaratus M. et W.
108. *MELANOCORYPHA CALANDRA*. Boie.
Alauda calandra Linn.
109. *MELANOCORYPHA SIBIRICA*. Boie.
Alauda bimaculata Menest.
A. calandra Pall.
A. leucoptera Pall.
A. sibirica Gmel.
Callandrella sibirica Brandt.
Phileremos sibirica K. et B.
110. *MELANOCORYPHA TATARICA*. Boie.
Alauda mutabilis Gmel.
A. nigra Falck.
A. tatarica Pall.
A. Yeltonensis Lath.
Saxilauda tartarica Brehm.
Tanagra sibirica Sparm.
111. *OTOCORIS ALPESTRIS*. Bp.
Alauda alpestris Linn.
A. flava Gmel.
A. nivalis Pall.
A. virginiana Briss.
Eremophila cornuta Boie.
Phileremos alpestris Brehm.
112. *OTOCORIS ALBIGULA*. Bp.
Alauda albigula Brandt.
A. alpestris Gmel.
A. penicillata Gould.
Otocoris scriba Bp.
113. *OTOCORIS BILOPHA*. G.R.G.
Alauda bicornis Hempr.

- Alauda bilopha* Temm.
Otocornis bilopha Rüpp.
114. *CALANDRITIS BRACHYDACTYLA*. Cab.
Alauda arenaria Vieill.
A. brachydaactyla Leisl.
Calandrella brachydaactyla Kaup.
Melanocorypha arenaria Bp.
M. brachydaactyla Brehm.
M. itala Brehm.
Phileremos brachydaactyla K. et B.
115. *CALANDRITIS PISPOLETTA*. Cab.
Alauda pispoletta Pall.
116. *ALAUDA ARVENSIS*. Linn.
A. cantarella Bp.
A. cœlipetta Pall.
A. montana Crespon.
A. vulgaris Leach.
117. *ALAUDA LUSITANA*. Gmel.
A. deserti Licht.
A. lusitanica Lath.
118. *LULLULA ARBOREA*. Kaup.
Alauda arborea Linn.
A. cristatella Eath.
A. nemorosa Gmel.
Galerida arborea Brehm.
G. nemorosa Brehm.
119. *CERTHILAUDA DESERTORUM*. Bp.
Alaemon desertorum K. et B.
Alauda bifasciata Licht.
A. desertorum Stanl.
Certhilauda bifasciata Bp.
120. *CERTHILAUDA DUPONTI*. Bp.
Alaemon Duponti K. et B.
Alauda Duponti Vieill.
A. ferruginea von der M.
121. *GALERIDA CRISTATA*. Boie.
Alauda cristata Linn.
A. galerita Pall.
A. undata Gmel.
Galerida undata Boie.
G. viarum Brehm.
Lullula cristata Kaup.
122. *CORAX MAXIMUS*. Scop.
Corvus corax Linn.
- 122 A. *CORAX LEUCOPHEUS*.
Corvus borealis albus Briss.
Corvus corax Gmel.
Corvus leucomelas Wagl.
C. leucophæus Vieill.
123. *CORVUS CORONE*. Linn.
124. *CORVUS CORNIX*. Linn.
Cornix cinerea Briss.
Corone cornix Kaup.
125. *FRUGILEGUS SEGETUM*. Brehm.
Colœus frugilegus Kaup.

- Cornix frugilega* Briss.
Corvus advena Brehm.
Corvus agrorum Brehm.
C. frugilegus Linn.
C. granorum Brehm.
126. *MONEDULA TURRUM*.
 Brehm.
Coleus monedula Kaup.
Corvus monedula Linn.
Monedula arborea Brehm.
M. septentrionalis Brehm.
127. *PYRRHOCORAX ALPINUS*.
 Vieill.
Corvus pyrrhocorax Linn.
Pyrrhocorax pyrrhocorax Temm.
128. *FREGILUS GRACULA* S. Cuv.
Coracia erythroramphos Vieill.
C. gracula C. R. G.
Corvus docilis Gmel.
C. eremita Gmel.
C. graculus Linn.
Fregilus erythropus Swains.
F. europaeus Less.
Graculus eremita Koch.
Pyrrhocorax graculus Temm.
P. rupestris Brehm.
129. *NUCIFRAGA CARYOCATACTES*. Temm.
Caryocatactes caryocatactes Schleg.
C. maculatus Koch.
C. nucifraga Nils.
Corvus caryocatactes Linn.
Nucifraga brachyrhyncha Brehm.
N. guttata Vieill.
N. machrorhyncha Brehm.
130. *PICA CAUDATA*. Linn.
Corvus pica Linn.
Garrulus picus Temm.
Pica albiventris Vieill.
P. europaea Boie.
P. melanoleuca Vieill.
P. varia Schleg.
131. *PICA CYANEA*. Wagl.
Corvus cyaneus Gmel.
C. cyanus Pall.
Cyanopica Cooki Bp.
C. cyanea Bp.
Cyanopoliis Cooki Bp.
Garrulus cyanus Temm.
132. *PERISOREUS INFAUSTUS*.
 Bp.
Corvus infaustus Sparrm.
C. russicus Gmel.
C. sibiricus Gmel.
Garrulus infaustus Vieill.
Lanius infaustus Linn.
Pica infausta Wagl.
133. *GARRULUS GLANDARIUS*.
 Vieill.
Corvus glandarius Linn.
Glandarius pictus Koch.
Lanius glandarius Nilss.
133 A. *GARRULUS KRINICKI*
 Kalenicz.
Corvus glandarius-var Hohen.
C. iliceti de Selys.
Garrulus glandarius melanocephalus Sch.
134. *STURNUS VULGARIS*. Linn.
S. varius M. et W.
134 A. *STURNUS UNICOLOR*. De
 la Marm.
S. vulgaris unicolor Schleg.
135. *PASTOR ROSEUS*. Temm.
Acridotheres roseus Ranz.
Bosais rosea Brehm.
Merula rosea Briss.
Sturnus roseus Scop.
Turdus roseus Linn.
T. seleucis Gmel.
136. *ORIOULUS GALBULUS*. Linn.
Coracias oriolus Scop.
137. *LANIUS EXCUBITOR*. Linn.
L. cinereus Briss.
L. major Poll.
138. *LANIUS MERIDIONALIS*.
 Temm.
139. *LANIUS NUBICUS*. Licht.
L. leucometopon von der M.
L. personatus Schleg.
Leucometopon nubicus Bp.
140. *LANIUS MINOR*. Gmel.
Emmeoctonus italicus Bp.
Lanius italicus Brehm.
L. vigil Pall.
141. *ENNEOCTONUS RUFUS*. Bp.
Lanius melatonis Brehm.
L. pomarinus Gmel.
L. ruficeps Retzius.
L. rufus Briss.
L. rutilus Lath.
Phoneus rufus Bp.
142. *ENNEOCTONUS COLLURIO*.
 Boie.
Lanius collurio Linn.
L. dumetorum Brehm.
L. spinitorquus Bechst.
143. *TELEPHONUS TSCHAGRA*.
 Bp.
Lanius cuculatus Temm.
Lanius tschagra Schleg.
Pomatorynchus tschagra Boie.
Telephonus erythropterus Swains.
144. *BOMBYCILLA GARRULA*.
 Vieill.
Ampelis garrulus Linn.
Bombycilla bohémica Briss.
Bombyciphora poliocephala Mey.

- Bombycivora garrula* Temm.
Parus bombycilla Pall.
145. *MUSCIPA NIGRA*. Briss.
Motacilla ficedulla Linn.
Muscicapa atricapilla Linn.
M. luctuosa Temm.
M. muscipeta Bechst.
146. *MUSCIPA COLLARIS*.
 Bechst.
M. albicollis Temm.
M. atricapilla Gmel.
M. streptophora Vieill.
147. *BUTALIS GRISOLA*. Boie.
Muscicapa grisola Linn.
148. *ERYTHROSTERNA PARVA*.
 Bp.
Muscicapa parva Bechst.
M. rubecula Swains.
149. *PHILOMELA LUSCINIA*.
 Selby.
Curruca lusciniæ Koch.
Erythacus lusciniæ Degl.
Luscinia philomela Bp.
Lusciola lusciniæ K. et B.
Motacilla lusciniæ Linn.
Sylvia lusciniæ Lath.
150. *PHILOMELA MAJOR*. Brehm.
Erythacus philomela Degl.
Luscinia major Schwenck.
Lusciola philomela K. et B.
Motacilla ædon Pall.
M. lusciniæ major Gmel.
Sylvia philomela Bechst.
151. *CALLIOPE CAMTSCHAT-
 KENSIS*. Strickl.
Accentor calliope Temm.
Lusciola calliope K. et B.
Melodes calliope K. et B.
Calliope Lathamii Gould.
Motacilla calliope Pall.
Turdus calliope Lath.
T. camtschatkensis Gmel.
152. *CYANECULA SUECICA*.
 Brehm.
C. leucocyana Brehm.
C. suecica K. et B.
C. Wolfii Brehm.
Erythacus cyanecula Degl.
Ficedula suecica Boie.
Lusciola cyanecula Schleg.
L. suecica K. et B.
Motacilla suecica Linn.
Saxicola suecica Koch.
Sylvia cyanecula M. et W.
s. suecica Lath.
- 152 A. *CYANECULA CERULE-
 CULA*. Bp.
C. cyane Bp.
Erythacus suecica Degl.
- Lusciola cyanecula orientalis*
 Schleg.
Motacilla coerulescula Pall.
Sylvia cyanea Eversm.
153. *RUBECULA FAMILIARIS*.
 Blyth.
Dandalus rubecula Boie.
Erythacus rubecula Macgill.
Lusciola rubecula Schleg.
Motacilla rubecula Linn.
Sylvia rubecula Lath.
154. *RUTICILLA PHENICURA*.
 Bp.
Erythacus phœnicurus Degl.
Lusciola phœnicura Schleg.
Motacilla phœnicurus Linn.
Phœnicura rutilica Swains.
Saxicola phœnicurus Koch.
Sylvia phœnicurus Lath.
155. *RUTICILLA TITHYS*. Brehm.
Erythacus tithys Degl.
Lusciola tithys Schleg.
Motacilla erythacus Linn.
Phœnicura tithys Jard. et Selb.
Ruticilla gibraltarensis Briss.
Saxicola tithys Koch.
Sylvia tithys Scop.
156. *RUTICILLA ERYTHROGAS-
 TRA*. Brehm.
Chormorrhous erythrogaster Bp.
Lusciola erythrogaster Schleg.
Motacilla aurea-var. Pall.
M. erythrogaster Gûldst.
157. *PETROCINCLA SAXATILIS*.
 Vig.
Lanius infaustus Gmel.
Merula saxatilis Briss.
m. saxatilis minor Briss.
Petrocossyphus Goureyi Brehm.
P. polyglottus Brehm.
P. saxatilis Boie.
Saxicola montana Koch.
Turdus saxatilis Linn.
158. *PETROCINCLA CYANEA*.
 K. et B.
Merula cærulea Briss.
Petrocossyphus cyaneus Bp.
P. cyaneus Boie.
Turdus cyaneus Linn.
T. solitarius Lath.
T. manillensis Lath.
159. *SAXICOLA CENANTHE*.
 Bechst.
Motacilla œnanthe Linn.
œnanthe cinerea Vieil.
Sylvia œnanthe Lath.
Viliflora cinerea Briss.
V. grisea Briss.
V. œnanthe Boie.

160. *SAXICOLA SALTATOR*. Menest.
Motacilla stapazina Pall.
Vitiflora saltatrix Bp.
161. *SAXICOLA AURITA*. Temm.
Motacilla stapazina-var Gmel.
Enanthe albicollis Vieill.
Sylvia stapazina Lath.
Vitiflora aurita Ch. Bp.
V. rufescens Briss.
162. *SAXICOLA STAPAZINA*. Temm.
Motacilla stapazina Gmel.
Enanthe stapazina Vieill.
Sylvia stapazina Lath.
Vitiflora rufa Briss.
v. stapazina Bp.
163. *SAXICOLA LEUCOMELA*. Temm.
Motacilla leucomela Pall.
Muscicapa leucomela Lath.
Muscicapa melanoleuca Lath.
Enanthe pleschanka Vieill.
Sylvia leucomela Temm.
Vitiflora leucomela Bp.
- 163 A. *SAXICOLA LUGENS*. Licht.
S. leucomela Temm.
164. *SAXICOLA LEUCURA*. K. et B.
Dromolæa leucura Bp.
Enanthe leucura Vieill.
Saxicola cachinnans Temm.
Turdus leucurus Gmel.
Vitiflora leucura Bp.
165. *PRATINCOLA RUBETRA*. Koch.
Fruticola rubetra Macgill.
Motacilla rubetra Linn.
Enanthe rubetra Vieill.
Rubetra major sive rubicola Briss.
Saxicola rubetra Bechst.
Sylvia rubetra Lath.
166. *PRATINCOLA RUBICOLA*. Koch.
Motacilla rubicola Linn.
Enanthe rubicola Vieill.
Saxicola rubicola Bechst.
Sylvia rubicola Lath.
167. *MERULA VULGARIS*. Bp.
Merula merula Boie.
Sylvia merula Savi.
Turdus merula Linn.
168. *MERULA TORQUATA*. Boie.
Copsichus torquatus Kaup.
Merula alpestris Brehm.
M. collaris Brehm.
M. montana Briss.
Sylvia torquata Savi.
Turdus torquatus Linn.
169. *TURDUS PALLIDUS*. Gmel.
Planesticus obscurus Bp.
Turdus iliacus var *pallidus* Naum.
T. pallens Pall.
Turdus Seyffertizii Brehm.
T. Wernerii Gënë.
170. *TURDUS OLIVACEUS*. Linn.
Merula olivacea Briss.
Planesticus olivaceus Bp.
171. *TURDUS MIGRATORIUS*. Linn.
Merula migratoria Gould.
Turdus canadensis Briss.
172. *TURDUS PILARIS*. Linn.
Arceuthornis pilaris Kaup.
Sylvia pilaris Savi.
Turdus muscicus Pall.
173. *TURDUS FUSCATUS*. Pall.
Cychloselys fuscatus Bp.
Turdus eunomus Temm.
T. Naumannii Temm Gould.
T. obscurus Gmel.
174. *TURDUS NAUMANNII*. Temm.
Cychloselys dubius Bp.
Turdus dubius Bechst.
T. ruficollis Glog.
175. *TURDUS RUFICOLLIS*. Pall.
Planesticus ruficollis Bp.
Turdus erythrurus Hoys.
176. *TURDUS ATRIGULARIS*. Temm.
Merula atrigularis Bp.
Planesticus atrigularis Bp.
Sylvia atrigularis Savi.
177. *TURDUS SIBIRICUS*. Pall.
Cychloselys sibiricus Bp.
Turdus atro-cyanus Homey.
T. aureus Pall.
T. Bechsteini Naum.
T. leucocillus Pall.
T. mutabilis Temm.
178. *TURDUS VISCIVORUS*. Linn.
Ixocossyphus viscivorus Kaup.
Turdus arboreus Brehm.
T. major Briss.
Sylvia viscivora Savi.
179. *TURDUS AUREUS*. Hollandre.
Oreocinclæ aurea Bp.
Turdus squamatus Boie.
Turdus varius Pall.
T. Whitei Eyton.
180. *TURDUS ILIACUS*. Linn.
Sylvia iliaca Savi.
Turdus illas Pall.
181. *TURDUS MUSICUS*. Linn.
Sylvia musica Savi.
Turdus philomelos Brehm.
T. pilaris Pall.

182. *TURDUS MINOR*. Gmel.
Merula minor Swains.
m. Wilsoni Brewer.
Turdus iliacus carolinensis Briss.
T. mustelinus Wils.
T. Wilsoni Bp.
183. *TURDUS SOLITARIUS* S. Wils.
Merula solitaria Swains.
Muscicapa guttata Pall.
Turdus minor Vieill.
T. Pallasii Cab.
184. *TURDUS SWAINSONII* Cab.
Merula olivacea Brewer.
M. Wilsoni Swains.
Turdus minimus Lafrem.
T. minor Bp.
T. solitarius Wils.
185. *IXOS OBSCURUS*. Temm.
Hematomis lugubris Less.
Pycnonotus arsinœ Brehm.
P. obscurus Blyth.
186. *CINCLUS AQUATICUS*. Bechst.
Hydrobata albicollis Vieill.
H. cinclus G. R. G.
Merula aquatica Briss.
Sturnus cinclus Linn.
Turdus cinclus Lath.
- 186 A. *CINCLUS MELANOGASTER*. Brehm.
Hydrobata melanogaster Degl.
187. *SYLVIA ATRICAPILLA*. Scop.
Curruca atricapilla Briss.
Epilais atricapilla Cab.
Monachus atricapillus Kaup.
Motacilla atricapilla Linn.
Philomela atricapilla Swains.
188. *SYLVIA HORTENSIS*. Lath.
Adornis hortensis G. R. G.
Curruca hortensis Koch.
Epilais hortensis Kaup.
Motacilla hortensis Gmel.
Sylvia hortensis var *passerina* Lath.
S. ædonia Vieill.
189. *CURRUGA GARRULA*. Briss.
Motacilla curruca Gmel.
Motacilla garrula Retz.
M. sylvia Pall.
Sylvia curruca Lath.
S. garrula Bechst.
190. *CURRUGA CINEREA*. Briss.
C. sylvia Steph.
Motacilla sylvia Linn. SN.
Sylvia cineraria Bechst.
S. cinerea Lath.
S. fruticeti Bechst.
191. *CURRUGA RUPELLII*. Bp.
Sylvia capistrata Rüpp.
S. Rupellii Temm.
192. *CURRUGA NISORIA*. Koch.
Adophoneus nisorius Kaup.
Nisoria undata Bp.
Sylvia nisoria Bechst.
193. *CURRUGA SUBALPINA*. Boie.
C. passerina Boie.
Sylvia Bonelli K. et B.
S. leucopogon M. et W.
S. passerina Temm.
S. subalpina Bonelli.
194. *CURRUGA CONSPICILLATA*. Boie.
Sterparola conspicillata Bp.
Stoparola conspicillata Bp.
Sylvia conspicillata de la Marm.
195. *CURRUGA ORPHEA*. Boie.
Sylvia grisea Vieill.
S. orphea Temm.
196. *CURRUGA MELANOCEPHALA*. Boie.
Melizophilus melanocephalus Cab.
Motacilla melanocephala Gmel.
Pyrophthalma melanocephala Bp.
Sylvia melanocephala Lath.
S. ruscicola Vieill.
197. *MELIZOPHILUS PROVENÇIALIS*. Jenyns.
Curruca provençialis Boie.
Melizophilus dartfordiensis Leach.
Motacilla provincialis Gmel.
Pyrophthalma sarda Brehm.
Sylvia dartfordiensis Lath.
S. ferruginea Vieill.
S. provincialis Temm.
Thamnodus provincialis Kaup.
198. *MELIZOPHILUS SARDUS*. Z. G.
Curruca sarda Boie.
Pyrophthalma sarda Bp.
Sylvia sarda Marm.
199. *PHYLLOPNEUSTE TROCHILUS*. Brehm.
Ficedula fitis Koch.
T. trochilus K. et B.
Motacilla trochilus Linn.
Phyllopneuste fitis M. et W.
P. icterina Bp.
Phylloscopus trochilus Boie.
Sylvia fitis Bechst.
S. trochilus Lat.
200. *PHYLLOPNEUSTE SIBILATRIX*. Brehm.
Asilus sibilatrix Bechst.
Curruca sibilatrix Flem.
Ficedula sibilatrix Koch.
Phyllopneuste sylvicola Brehm.
Sibilatrix sylvicola Kaup.
Sylvia sibilatrix Bechst.

- Sylvicola sylvicola* Laih.
Sylvicola sibilatrix Eyton.
 201. PHYLLOPNEUSTE RUFÆ Bp.
Currucæ rufa Briss.
Ficedula rufa Koch. Bechst.
Phylloscopus rufus Kaup.
Sylvia collybita Vieill.
S. hippolais Leach.
S. rufa Lath.
 202. PHYLLOPNEUSTE BONELLI Bp.
Ficedula Bonelli K. et B.
Sylvia Bonelli Vieill.
S. Nattereri Temm.
 203. REGULOIDES SUPERCILIOSUS, Degl. Z. G.
Motacilla proregulus Pall.
M. superciliosa Gmel.
Phyllobasileus proregulus Cab.
P. superciliosus Cab.
Phyllopneuste modesta Blyth.
Reguloides modestus Blyth.
R. proregulus Blyth.
Regulus inornatus Blyth.
R. modestus Gould.
R. proregulus K. et B.
Sylvia superciliosa Lath.
 204. LEDON GALACTODES, Boie.
L. familiaris Bp.
Salicaria familiaris Schleg.
S. galactodes K. et B.
Sylvia familiaris Menet.
S. galactodes Temm.
S. rubiginosa Temm.
Turdus rubiginosus M. et W.
 205. HYPOLAIS ICTERINA, Z. G.
Currucæ arundinacea? Briss.
Ficedula hypolais K. et B.
Hypolais polyglotta de Selys.
H. salicaria Bp.
Motacilla hypolais? Linn.
Salicaria italica de Filippi.
Sylvia hypolais Bechst.
Sylvia icterina? Vieill.
 206. HYPOLAIS OLIVETORI M.
Calamodyta olivetorum G. R. G.
Calamohërpe olivetorum Bp.
Chloropeta olivetorum Bp.
Ficedula olivetorum Schleg.
Salicaria olivetorum Gould.
Sylvia olivetorum Strickl.
 207. HYPOLAIS POLYGLOTTA, Z. G.
Ficedula polyglotta Schleg.
Sylvia hypolais Millet.
S. polyglotta Vieill.
 208. HYPOLAIS PALLIDA, Z. G.
H. cinerascens de Selys.
 209. HYPOLAIS ELÆICA, Z. G.
Chloropeta elæica Bp.
Ficedula ambigua Schleg.
Ficedula elæica Schleg.
Hypolais Verdoli Jaubert.
Salicaria elæica Linderm.
 210. HYPOLAIS CALIGATA, Z. G.
Calamodyta caligata G. R. G.
Calamohërpe caligata Degl.
C. scita Bp.
Hypolais scita Z. G.
Iduna caligata Bp.
Lusciola caligata K. et B.
Motacilla salicaria Pall.
Salicaria caligata Schleg.
Sylvia caligata Licht.
S. scita Eversm.
 211. CALAMOHERPE TURDOIDES, Boie.
Acrocephalus arundinaceus G. R. G.
A. turdoides Brehm.
Arundinaceus turdoides Less.
Salicaria turdina Schleg.
S. turdoides K. et B.
Sylvia turdoides Meyer.
Turdus arundinaceus Linn.
 212. CALAMOHERPE ARUNDINACEA, Boie.
Acrocephalus arundinaceus Naum.
Calamodyta strepera G. R. G.
Calamohërpe obscuricapilla Dubois.
Motacilla arundinacea Gmel.
Salicaria arundinacea Selby.
Sylvia affinis Hardy.
S. arundinacea Lath.
S. strepera Vieill.
 213. CALAMOHERPE PALUSTRIS, Boie.
C. pratensis Jaubert.
Salicaria palustris K. et B.
Sylvia palustris Bechst.
S. strepera Vieill.
 214. LUSCINIOPSIS LUSCINIODES, Z. Gerbe.
Calamodyta luscinioides G. R. G.
Cettia luscinioides Z. G.
Luscinola Savii Bp.
Lusciniope Savii Bp.
Pseudoluscinia Savii Bp.
Salicaria luscinioides K. et B.
Sylvia luscinioides Savi.
 215. LUSCINIOPSIS FLUVIATILIS, Bp.
Acrocephalus stagnalis Naum.
Locustella fluviatilis Gould.
Salicaria fluviatilis K. et B.
Sylvia fluviatilis M. et W.
 216. CETTIA CETTI, Degl.
Calamodyta cetti G. R. G.

- C. sericea* G. R. G.
Bradypterus cetti Cab.
Calamohërpe cetti Boie.
Cettia altisonans Bp.
C. cericea Bp.
Potamodus cetti Kaup.
Salicaria cetti K. et B.
Sybia cetti Marm.
S. platyra Vieill.
S. sericea Natt.
217. *AMNICOLO MELANOPOGON*, Z. G.
Calamodyta melanopogon Bp.
Cettia melanopogon Z. G.
Luscinola melanopogon G. R. G.
Salicaria melanopogon K. et B.
Sylvia melanopogon Temm.
218. *LOCUSTELLA NÆVIA*, Degl.
Aerocephalus fluviatilis Naum.
Calamohërpe locustella Boie.
C. tenuirostris Brehm.
Curruca cinerea nævia Briss.
Locustella Rayi Gould.
Muscipeta locustella Koch.
M. olivacea Koch.
Salicaria locustella Selby.
Sylvia locustella Lath.
219. *LOCUSTELLA LANCEOLATA*, Bp.
Calamodyta lanceolata Bp.
Cisticola lanceolata Schleg.
Sylvia lanceolata Temm.
220. *CALAMODYTA PHRAGMITIS*, M. et W.
Aerocephalus phragmitis Naum.
Calamodus phragmitis Naum.
Calamohërpe phragmitis Boie.
Muscipeta phragmitis Koch.
Salicaria phragmitis Selby.
Sylvia schœnobenus Vieill.
S. phragmitis Bechst.
221. *CALAMODYTA AQUATICA*, Bp.
Calamodus salicarius Cab.
Calamodyta cariceti Bp.
C. schœnobenus Bp.
Muscipeta salicaria Koch.
Salicaria aquatica K. et B.
Sylvia aquatica Lath.
S. cariceti Naum.
S. paludicola Vieill.
S. salicaria Bechs.
S. schœnobenus Scop.
S. striata Brehm.
222. *CISTICOLA SCHCENICLA*, Bp.
Drymocia cisticola G. R. G.
Salicaria cisticola K. et B.
Sylvia cisticola Temm.
223. *TROGLODYTES PARVULUS*, Koch.
Anorthura communis Rennie.
Motacilla troglodytes Linn.
Sylvia troglodytes Lath.
Troglodytes europæus Vieill.
T. punctatus Boie.
T. troglodytes Schleg.
T. vulgaris Temm.
224. *ACCENTOR ALPINUS*, Bechst.
Motacilla alpina Gmel.
Sturnus collaris Gmel.
S. moritanus Gmel.
225. *PRUNELLA MODULARIS*, Vieill.
Accentor modularis Bechst.
Curruca sepiaria Briss.
Motacilla modularis Linn.
Syvia modularis Lath.
Tharraëus modularis Kaup.
T. modulans Brehm.
226. *PRUNELLA MONTANELLA*, Bp.
Accentor montanellus Temm.
Motacilla montanella Pall.
Sylvia montanella Lath.
Tharraëus montanellus Brehm.
227. *CORYDALLA RICHARDI*, Vig.
Anthus longipes Holl.
A. macronyx Gloger.
A. richardi Vieill.
A. rupestris Menest.
228. *AGRODROMA CAMPESTRIS*, Swains.
Alda campestris Briss.
A. mosellana Gmel.
Anthus campestris Bechst.
A. rufescens Temm.
A. rufus Vieill.
229. *ANTHUS ARBOREUS*, Bechst.
Alda arborea Briss.
A. arboreus Bechst.
A. minor Lath.
A. pratensis? Briss.
A. trivialis Gmel.
Dendronanthus spipola Pall.
Pipastes arboreus Kaup.
230. *ANTHUS PRATENSIS*, Bechst.
Alda pratensis Linn.
A. sepiaria Briss.
Anthus sepiarius Vieill.
A. tristis Baill.
Leimoniptera pratensis Kaup.
231. *ANTHUS CERVINUS*, K. et B.
A. cecili Aud.
A. pratensis rufogularis Schleg.
A. rufogularis Brehm.
Motacilla cervina Pall.

232. **ANTHUS SPINOLETTA** Bp.
Alauda spinoletta Linn.
A. testacea Pall.
Anthus aquaticus Bechst.
A. montanus Koch.
233. **ANTHUS OBSCURUS** K. et B.
Alauda obscura Pennant.
A. petrosa Mont.
Anthus aquaticus Selby.
A. immutabilis Brehm.
A. petrosus Flem.
A. rupestris Nilss.
Spipola obscura Leach.
234. **BUDYTES FLAVA** Bp.
Motacilla flava Linn.
Motacilla flaveola Pall.
M. neglecta Gould.
M. verna Briss.
- 234 A. **BUDYTES RAYI** Bp.
Motacilla campestris Pall.
M. flava Rayi.
M. flava Rayi Schleg.
M. flaveola Temm.
- 234 B. **BUDYTES CINEROCAPILLA** Bp.
Motacilla cinereocapilla Savi.
M. dalmatica Bruch.
M. flava cinereocapilla Selby.
M. Feldeggii Michaelles.
- 234 C. **BUDYTES MELANOCEPHALA** Menest.
Motacilla flava var. *Sunder*.
M. flava melanocephala Schleg.
M. melanocephala Licht.
235. **BUDYTES CITREOLA** Bp.
Motacilla aureocapilla Less.
M. citreola Pall.
236. **MOTACILLA ALBA** Linn.
M. cinerea Briss.
- 236 A. **MOTACILLA YARRELLII** Gould.
Motacilla alba Flem.
M. alba lugubris Schleg.
M. lugubris Temm.
237. **CALOBATES SULFUREA** Kaup.
Motacilla boarula Pein.
M. flava Briss.
M. melanopa Pall.
M. montium Brehm.
M. sulfurea Bechst.
Pallenura flava Bp.
P. sulfurea Bp.
238. **REGULUS CRISTATUS** Charlet.
Motacilla regulus Linn.
Regulus flavicapillus Naum.
Sylvia regulus Lath.
239. **REGULUS IGNICAPILLUS** Licht.
R. pyrocephalus Brehm.
Sylvia ignicapilla Brehm.
240. **PARUS MAJOR** Linn.
P. fringillago Pall.
P. robustus Brehm.
241. **PARUS CÆRULEUS** Linn.
Cyanistes cæruleus Kaup.
Parus cæruleus Brehm.
242. **PARUS CYANUS** Pall.
Cyanistes cyanus Kaup.
Parus cæruleus major Briss.
243. **PARUS ATER** Linn.
Parus abietum Brehm.
P. atricapillus Briss.
P. carbonarius Pall.
Pœcile abietum Brehm.
P. ater Kaup.
244. **LOPHOPHANES CRISTATUS** Kaup.
Parus cristatus Linn.
P. mitratus Brehm.
245. **PŒCILE PALUSTRIS** Kaup.
Parus alpestris Bailly.
P. borealis de Selys.
P. cinereus montanus Baldest.
P. palustris Linn.
Pœcile borealis Bp.
246. **PŒCILE COMMUNIS** Z. G.
Parus cinereus communis Bald.
P. fruticeti Walleng.
P. palustris Temm.
P. salicarius Brehm.
247. **PŒCILE LUGUBRIS** Kaup.
Parus lugubris Natt.
Penthestes lugubris Reich.
248. **PŒCILE SIBIRICA** Kaup.
Parus sibiricus Gmel.
249. **ORITES CAUDATUS** G. R. G.
Acrodula caudata Koch.
Egithalus caudatus Boie.
Mecistura caudata Bp.
M. vagans Leach.
Paroides longicaudatus Brehm.
Parus caudatus Linn.
P. longicaudus Briss.
250. **EGITHALUS PENDULINUS** Boie.
Parus narbonensis Gmel.
P. pendulinus Linn.
P. polonicus seu pendulinus Briss.
251. **PANURUS BIARMICUS** Koch.
Egithalus biarmicus Boie.
Calamophilus barbatus K. et B.
c. Biarmicus Leach.
Mystacinus biarmicus Boie.
Parus barbatus Briss.

- Parus biarmicus* Linn.
P. russicus Gmel.
252. *SITTA CÆSIA*, M. et W.
Sitta affinis Blyth.
S. europæa Lath.
253. *SITTA EUROPEA*, Linn.
S. asiatica Bp.
S. europæa var *sibirica* Pall.
S. sericea Temm.
S. uralensis Licht.
254. *SITTA SYRIACA*, Ehrenb.
S. Neumayeri Michah.
S. rupestris Cantr.
S. saxatilis Schinz.
S. rufescens Gould.
255. *CERTHIA FAMILIARIS*, Linn.
C. Coste Bailly.
C. scandula Pall.
256. *CERTHIA BRACHYDACTYLA*, Brehm.
C. familiaris Temm.
257. *TICHODROMA MURARIA*, Illig.
Certhia muralis Briss.
C. muraria Linn.
Petrodroma muraria Vieill.
Tichodroma phœnicoptera Temm.
258. *UPUPEA EPOPS*, Linn.
U. vulgaris Pall.
259. *HIRUNDO RUSTICA*, Linn.
Cecropis pagorum Brehm.
C. rustica Boie.
Hirundo domestica Briss.
- 259 A. *HIRUNDO CAHIRICA*, Licht.
Cecropis Savignyi Boie.
Hirundo Boissonneautii Temm.
H. Biocourii Audouin.
Hirundo rustica orientalis Schleg.
H. Savignyi Steph.
260. *HIRUNDO RUFULA*, Temm.
Cecropis rufula Bp.
Hirundo alpestris Bp.
H. capensis Durazzo.
H. daurica Savi.
261. *CHELIDON URBICA*, Boie.
C. fenestrarum Brehm.
C. rupestris Brehm.
Hirundo lagopoda Pall.
H. minor seu *rustica* Briss.
262. *PROGNE PURPUREA*, Boie.
Hirundo apos carolinensis Briss.
H. cærulea Vieill.
H. purpurea Linn.
H. violacea Gmel.
H. versicolor Vieill.
263. *COTYLE RIPARIA*, Boie.
C. fluviatilis Brehm.
C. microrhynchos Brehm.
- Hirundo cinerea* Vieill.
H. riparia Linn.
264. *BIBLIS RUPESTRIS*, Less.
Chelidon rupestris Boie.
Cotyle rupestris Boie.
Hirundo montana Gmel.
H. rupestris Scop.
Pyonophrogne rupestris Cab.
265. *CAPRIMULGUS EUROPEUS*, Linn.
C. maculatus Brehm.
C. punctatus M. et W.
C. vulgaris Vieill.
Nyctichelidon europæus Rennie.
266. *CAPRIMULGUS RUFICOLLIS*, Temm.
C. rufitorquatus Vieill.
267. *CYPSELUS APUS*, Illig.
C. murarius Temm.
C. niger Leach.
Hirundo apus Linn.
Micropus apus Boie.
M. murarius M. et W.
268. *CYPSELUS MELBA*, Illig.
C. alpinus Temm.
Hirundo alpina Scop.
H. melba Linn.
Micropus alpinus M. et W.
M. melba Boie.
269. *CORACIUS GARRULA*, Linn.
Galgulus garrulus Vieill.
270. *MEROPS APIASTER*, Linn.
M. chrysocephalus Gmel.
271. *MEROPS EGYPTIUS*, Forsk.
M. persica Pall.
M. Savignyi Le Vaill.
272. *ALCEDO ISPIDA*, Linn.
Gracula atthis Gmel.
273. *CERYLE RUDIS*, Boie.
Alcedo rudis Linn.
Ceryle varia Strickl.
Ispida ex albo Briss.
I. nigro varia Briss.
274. *CERYLE ALCYON*, Boie.
Alcedo alcyon Linn.
Ispida alcyon Swains.
275. *CUCULUS CANORUS*, Linn.
C. borealis Pall.
C. hepaticus Lath.
C. rufus Bechst.
276. *OXYLOPIHUS GLANDARIUS*, Bp.
Coccytes glandarius K. et B.
Coccyzus glandarius Savi.
C. pisanus Vieill.
Cuculus andalusie Briss.
C. glandarius Linn.
C. macrourus Brehm.
C. pisanus Gmel.

277. *COCCYZUS AMERICANUS*.
Jenyns.
Coccyzus americanus K. et B.
Coccyzus pyropterus Vieill.
Cuculus americanus Linn.
C. caroliniensis Briss.
C. cinereus Temm.
C. dominicus Linn.
Cureus americanus Bp.
Erythrophrys americanus Bp.
E. caroliniensis Swains.
278. *DRIOPICUS MARTIUS*. Boie.
Carbonarius martius Kaup.
Picus martius Linn.
P. niger Briss.
279. *PICUS MAJOR*. Linn.
Dendrocopos major Koch.
Dryobates major Boie.
Picus cissa Pall.
280. *PICUS MEDIUS*. Linn.
P. cinedus Pall.
P. varius Briss.
281. *PICUS LEUCONOTUS*. Bechst.
P. leuconotos Bechst.
P. cirris Pall.
282. *PICUS MINOR*. Linn.
Dryobates minor Boie.
Picus pipra Pall.
P. varius minor Briss.
283. *GEGINUS VIRIDIS*. Boie.
Brachylophus viridis Swains.
Chloropicus viridis Malh.
Picus viridis Linn.
284. *GEGINUS CANUS*. Boie.
Chloropicus canus Malh.
Picus canus Gmel.
P. chlorio Pall.
P. norwegicus Briss.
P. viridis canus M. et W.
P. viridis norwegicus Briss.
285. *APTERNUS TRIDACTYLUS*.
Bp.
Dryobates tridactylus Boie.
Picoides europæus Linn.
P. tridactylus Kaup; Lacep.
Picus tridactylus Linn.
286. *YUNX TORQUILLA*. Linn.
287. *PALUMBUS TORQUATUS*. Bp.
Columba palumbus Pall.
C. palumbus Linn.
C. torquata Leach.
288. *COLUMBA CENAS*. Linn.
Palumbona columbella Bp.
289. *COLUMBA LIVIA*. Briss.
C. domestica Gmel.
C. cenas Linn.
290. *ECTOPISTES MIGRATORIUS*.
Swains.
Columba canadensis Gmel.

- C. migratoria* Linn.
Ectopistes migratoria Bp.
291. *TURTUR AURITUS*. Ray.
Columba turtur Linn.
Peristera turtur Boie.
Turtur migratorius Selby.
T. vulgaris Eyton.
292. *TURTUR RUPICOLA*. Bp.
Columba ferrago Eversm.
C. gelastes Temm.
C. rupicola Pall.
293. *TURTUR SENEGALENSIS*.
Bp.
Columba ægyptiaca Lath.
C. maculicollis Wagl.
C. senegalensis Linn.
C. suratensis Vieill.
Turtur gutture maculato senega-
lensis Briss.
294. *PTEROCLES ALCHATA*.
Licht.
Bonasa pyrenaica Briss.
Enas cata Vieill.
Pterocles setarius Temm.
Pteroclorus alchata Bp.
Tetras alchata Linn.
T. caudacutus Gmel.
T. chata Pall.
295. *PTEROCLES ARENARIUS*.
Temm.
Enas arenarius Vieill.
Perdix aragonica Lath.
Tetrao arenarius Pall.
T. fasciatus Desfont.
T. orientalis Hassilq.
296. *SYRRHAPTES PARADO-*
XUS. Licht.
Heteroclitus tartaricus Vieill.
Syrhaptus heteroclitus Vieill.
S. Pallasii Temm.
Tetrao paradoxa Pall.
297. *TETRAO UROGALLUS*. Linn.
T. crassirostris Brehm.
Urogallus major Briss.
298. *LYRURUS TETRIS*. Swains.
Tetrao tetrax Linn.
Urogallus minor Briss.
U. tetrax Kaup.
299. *BONASIA SILVESTRIS*.
G. R. G.
Bonasia betulina Bp.
B. sylvestris Brehm.
Tetrao bonasia Linn K. et B.
T. nemesianus. Scop.
300. *LAGOPUS ALBUS*. Vieill.
L. saliceti Richards.
Tetrao albus Gmel.
T. brachydactylus Temm.
T. cachinnans Retz.

- Tetrao lagopus* Linn.
T. lapponicus Gmel.
T. saliceti Temm.
T. subalpinus Nilss.
 301. *LAGOPUS MUTUS*, Leach.
L. alpinus Nilss.
L. montanus Brehm.
L. vulgaris Vieill.
Tetrao alpinus Nilss.
T. islandorum Faber.
T. lagopus-var Linn.
T. mutus Martin.
T. rupestris Jenyns.
 302. *LAGOPUS SCOTICUS*, Bp.
Bonasa scotica Briss.
Oreias scoticus Kaup.
Tetrao saliceti scoticus Schleg.
T. scoticus Lath.
 303. *TETRAOGALLUS CASPIUS*, Bp.
Chourtka alpina Motschoulski.
Melagoperdix caucasica Brandt.
Perdix alpina Fischer.
P. caspia Lath.
P. caucasica Brandt.
Tetrao caspius Gmel.
T. caucasica Pall.
Tetraogallus caucasicus G. R. G.
 304. *FRANCOLINUS VULGARIS*, Steph.
Attagen francolinus K. et B.
Chœtopus francolinus Swains.
Francolinus tristriatus Bp.
Perdix francolinus Lath.
Tetrao francolinus Linn.
 305. *PERDIX GRÆCA*, Briss.
Caccabis græca Kaup.
Chacura græca G. R. G.
Perdix saxatilis M. et W.
Tetrao rufa Pall.
 306. *PERDIX CHUKAR*, G. R. G.
Caccabis chukar G. R. G.
Perdix græca Bp.
P. saxatilis Brandt.
 307. *PERDIX RUBRA*, Briss.
Caccabis rubra Kaup.
C. rufa G. R. G.
Perdix rufa Lath.
Tetrao rufus Gmel.
 308. *PERDIX PETROSA*, Lath.
Alectoris petrosa Kaup.
Caccabis petrosa G. R. G.
Perdix petrosa barbarica Briss.
Tetrao petrosus Gmel.
 309. *STARNA CINEREA*, Bp.
Perdix cineracea Brehm.
P. cinerea Charlet.
P. vulgaris Charlet.
Sterna perdix Bp.
Tetrao perdix Linn.
 309 A. *STARNA DAMASCENA*, Briss.
 310. *COTURNIX COMMUNIS*,
C. dactylisonans Mey.
C. vulgaris Flem.
Ortygion coturnix K. et B.
Perdix coturnix Lath.
Tetrao coturnix Linn.
 311. *TURNIX SYLVIATICUS*, Bp.
Hemipodius lunatus Temm.
H. tachydromus Temm.
Ortygis gibraltarica Bp.
Perdix gibraltarica Lath.
Tetrao andalusiacus Gmel.
T. gibraltaricus Gmel.
T. sylvaticus Desfont.
Turnix africanus Bonnet.
Turnix albigularis Malh.
T. andalusicus Bonnat.
T. gibraltarius Bonnat.
 312. *PHASIANUS COLCHICUS*, Linn.
Tetrao phasianus Linn.
 313. *OTIS TARDA*, Linn.
Otis major Brehm.
 314. *TETRAX CAMPESTRIS*, Leach.
Otis tetrax Linn.
O. minor Briss.
 315. *HOUBARA UNDULATA*, G. R. G.
Eupodotis undulata G. R. G.
Otis hobara Defont.
O. hobara Gmel.
Psophia undulata Jacquin.
 316. *HOUBARA MACQUEENII*, G. R. G.
Otis hobara Aliq.
Otis Macqueenii J. E. G.
 317. *CURSORIUS GALLICUS*, Bp.
Charadrius coraira Bonnet.
Ch. gallicus Gmel.
Cursor europæus Naum.
C. isabellinus Wagl.
Cursorius europæus Lath.
C. isabellinus Mey.
Tachydromus europæus Vieill.
 318. *PLUVIANUS ÆGYPTIUS*, Strickl.
Charadrius ægyptius Linn.
Ch. africanus Lath.
Ch. melanocephalus Gmel.
Cursor charadrioides Wagl.
Cursorius ægyptius Schleg.
Pluvianus chlorocephalus Vieill.
P. menocephalus Vieill.

319. *ÆDICNEMUS GREPITANS*.
Temm.
Charadrius ædicnemus Linn.
Fedoa ædicnemus Leach.
Ædicnemus Beloni Flem.
Ædicnemus europæus Vieill.
Æ. griseus Koch.
Otis ædicnemus Lath.
Pluvialis major Briss.
320. *PLUVIALIS APRICARIUS*.
Bp.
Charadrius apricarius Linn.
Ch. auratus Suckow.
Ch. pluvialis Linn.
Pluvialis aurea Briss.
321. *PLUVIALIS FULVUS*. Scheg.
Charadrius fulvus Gmel.
C. glaucopsis Forst.
C. longipes Temm.
C. pluvialis Pall.
C. pluvialis orientalis Schleg.
C. taitensis Less.
Charadrius xanthochelius Wagl.
Pluvialis longipes taitensis Bp.
322. *MORINELLUS SIBIRICUS*. Bp.
Charadrius lapponicus Linn.
C. morinellus Linn.
C. sibiricus Lepech.
C. tartaricus Pall.
Eudromias morinella Brehm.
Pluvialis minor sive morinellus Briss.
P. morinellus anglicanus Briss.
323. *MORINELLUS ASIATICUS*.
Z. G.
Charadrius asiaticus Pall.
C. caspius Pall.
C. jugularis Wagl.
Morinellus caspius Bp.
324. *CHARADRIUS HIATICULA*.
Linn.
Ægialites hiaticula Boie.
Charadrius torquatus Leach.
Hiaticula annulata G. R. G.
H. torquata G. R. G.
Pluvialis torquata Briss.
P. torquata minor Briss.
325. *CHARADRIUS PHILIPPINUS*. Scop.
Ægialites curonicus K. et B.
æ. minor Boie.
Charadrius curonicus Beseke.
C. fluviatilis Bechst.
Charadrius hiaticula Pall.
C. intermedius Menet.
C. minor M. et W.
C. zonatus Swains.
326. *CHARADRIUS CANTIANUS*.
Lath.
Ægialites cantianus Boie.
Charadrius albifrons M. et W.
C. littoralis Bechst.
327. *CHARADRIUS MONGOLICUS*. Pall.
Ægialites pyrrhothorax K. et B.
Charadrius cirripidesmos Wagl.
C. inconspicuus Licht.
C. jugularis Wagl.
C. Leschenaultii Less.
C. mongolus Pall.
C. pyrrhothorax Temm.
C. rufinellus Blyth.
C. rubricollis G. Cuv.
C. sanguineus Less.
C. subrulinus Hodgs.
Cirripidesmos pyrrhothorax Bp.
Pluviorhynchus mongolus Bp.
328. *CALIDRIS ARENARIA*. Leach.
Arenaria calidris Mey.
A. grisea Bechst.
A. vulgaris Bechst.
Calidris grisea minor Briss.
C. rubidus Vieill.
Charadrius calidris Linn.
C. rubidus Gmel.
Tringa arenaria Linn.
T. tridactyla Pall.
329. *HEMATOPUS OSTRALEGUS*. Linn.
H. balticus Brehm.
H. hypoleuca Pall.
H. longirostris Swinhø.
H. orientalis Brehm.
Ostralega europea Less.
Ostralega vulgaris Less.
330. *GLAREOLA PRATICOLA*.
Leach.
G. austriaca Gmel.
G. limbata Rüpp.
G. nævia Briss.
G. senegalensis Briss.
G. torquata M. et W.
Iirundo praticola Linn.
Praticola glareola Degl.
331. *GLAREOLA MELANOPTERA*.
Nordm.
G. Nordmanni Fisch.
G. Pallasii Bruch.
G. praticola Pall.
332. *HOPLOPTERUS SPINOSUS*.
Bp.
Charadrius melasomus Swains.
C. cristatus Shaw.
C. persicus Bonnat.
C. spinosus Linn.
Pluvialis senegalensis armata Briss.

333. VANELLUS CRISTATUS.

M. et W.
Charadrius gavia Licht.
C. vanellus Wagl.
Tringa vanellus Linn.
T. vanellus Linn.
Vanellus bicornis Brehm.
V. gavia Leach.

334. SQUATAROLA GRISEA.

Leach.
Charadrius helveticus Licht.
C. hypomelanus Nordm.
C. hypomelas Pall.
C. pardala Pall.
C. aquatarola Naum.
Pluvialis squatarola Macgill.
P. varius Schleg.
Squatarola cinerea Fleming.
Squatarola helvetica Brehm.
S. varia Boie.

Tringa squatarola Linn.
Vanellus griseus Jenyns: Briss.
V. helveticus Vieill.: Briss.
V. melanogaster Bechst.
V. squatarola Schleg.
V. varius Briss.

335. CHETUSIA GREGARIA. Bp.

Charadrius gregarius Pall.
C. Wagleri J. E. G.
Tringa fasciata Gmel.
Tringa keptuschka Lepech.
Vanellus gregarius Schleg.
V. macrocerus Heugl.
V. pallidus Heugl.

336. CHETUSIA LEUCURA. Bp.

Charadrius leucurus Licht.
Vanellus grallarius Less.
V. Villotai Audouin.

337. STREPSILAS INTERPRES.

Illig.
Arenaria cinerea Briss.
A. interpres Vieill.
Charadrius cinclus Pall.
Cinclus interpres G. R. G.
C. morinellus G. R. G.
Morinella collaris M. et W.
Strepsilas collaris Temm.
Tringia interpres Linn.
T. morinella Linn.

338. NUMENIUS ARQUATA. Lath.

N. major Steph.
N. medius Brehm.
Scolopax arquata Linn.

339. NUMENIUS PHÆOPUS. Lath.

N. stricapillus Vieill.
N. minor Linn.
Phæopus arquatus Steph.
Scolopax luzoniensis Gmel.
S. phæopus Linn.

340. NUMENIUS HUDSONICUS.

Lath.
N. borealis Wils.
Scolopax borealis Gmel.

341. NUMENIUS TENUIROSTRIS.

Vieill.

342. LIMOSA AEGOCEPHALA.

Leach.
Fedoa melanura Steph.
Gambetta Limosa Koch.
Limicula melanura Vieill.
Limosa islandica Brehm.
Limosa melanura Leisl.
L. rufa major Briss.
Scolopax aegocephala Linn.
S. belgica Gmel.
S. limosa Linn.
Totanus aegocephalus Bechst.
T. limosa Bechst.
T. rufus Bechst.

343. LIMOSA RUFA. Briss.

Fedora Meyeri Steph.
F. pectoralis Steph.
Limicula lapponica Vieill.
Limosa ferruginea Pall.
L. Meyeri Leisl.
L. noveboracensis Leach.
Scolopax lapponica Linn.
S. leucophæa Lath.
Totanus glottis Mey.
T. gregarius Bechst.
T. leucophæus Bechst.

344. TEREKIA CINEREA. Bp.

Fedoa terekensis Steph.
Limicula terek Vieill.
Limosa indiana Less.
L. recurvirostra Pall.
L. terek Temm.
Scolopax cinerea Guld.
S. terek Lath.
Terekia javanica Bp.
Totanus javanica Horst.
Xenus cinereus Kaup.

345. MACRORAMPHUS GRISEUS.

Leach.
Limosa grisea Schleg.
Scolopax grisea Gmel.
S. noveboracensis Gmel.
S. leucophæa Vieill.
S. Paykullii Nilss.

346. SCOLOPAX RUSTICULA.

Linn.
Rusticola europæa Less.
R. sylvestris Macgill.
R. vulgaris Vieill.
Scolopax major Leach.
S. pinetorum Brehm.
S. scoparia Bp.
S. sylvestris Brehm.

347. GALLINAGO MAJOR. Leach.
Ascalopax major K. et B.
Gallinago Montagui Bp.
Scolopax major Gmel.
S. media Frisch.
Scolopax paludosa Retz.
S. palustris Pall.
S. solitaris Macgill.
Telmatis gallinago Boie.
T. nisoria Brehm.
348. GALLINAGO SCOLOPACI-
NUS. Bp.
Ascalopax gallinago K. et Bg.
A. Sabini K. et B.
Gallinago Brehmii Bp.
G. media Leach.
G. Sabini Bp.
Pelorhynchus Brehmii Kaup.
Scolopax Brehmii Kaup.
S. gallinago Linn.
S. gallinaria Gmel.
Telmatis Brehmii Boie.
T. gallinago Boie.
349. GALLINAGO GALLINULA. Bp.
Ascalopax gallinula K. et B.
Gallinago minima Leach.
G. minor Briss.
Lymnocyptes gallinula Kaup.
Philolimnos minor Brehm.
P. stagnalis Brehm.
Scolopax gallinula Linn.
350. TRINGA CANUTUS. Linn.
Canutus Cinereus Brehm.
C. islandicus Brehm.
Tringa australis Lath.
T. calidris Linn.
T. canutus Linn.
T. cinerea Brünn.
T. ferruginea Brünn.
T. grisea Gmel.
T. islandica Gmel.
T. naevia Gmel.
T. rufa Wils.
351. PELIDNA MARITIMA.
Arquatella maritima Baird.
Totanus arquatella Pall.
T. canadensis Lath.
T. maritima Brünn.
T. nigricans Mont.
T. striata Flem.
T. undata Brünn.
352. PELIDNA SUBARQUATA.
Brehm.
Ancylocheilus subarquata Kaup.
Numenius africanus Lath.
N. ferrugineus M. et W.
N. subarquata Bechst.
Pelidna macrorhynchus Brehm.
Scolopax africana Gmel.
- Scolopax subarquata Gildenst.
Tringa falcinella Pall.
T. islandica Retz.
T. pygmaea Leach.
T. subarquata Beschst.
353. PELIDNA CINCLUS. Bp.
Numenius variabilis Bechst.
Pelidna alpina Brehm.
P. variabilis Steph.
Tringa alpina Linn.
T. cinclus Linn.
T. ruficollis Pall.
T. variabilis M. et W.
- 353 A. PELIDNA TORQUATA.
Z. G.
Cinclus minor Briss.
C. torquatus Briss.
Pelidna Schinzii Bp.
Tringa cinclus minor Schleg.
T. pygmaea Schinz.
T. torquata Degl.
T. Schinzii Brehm.
354. PELIDNA MACULATA. Bp.
Cinclus dominicensis Briss.
Pelidna pectoralis Bp.
Tringa dominicensis Degl.
T. maculata Vieill.
T. pectoralis Say.
355. PELIDNA MELANOTOS. Bp.
Actodromos Bonapartei Elliot.
Actodromus melanotos Bp.
Heteropygia Bonapartei Elliot.
Pelidna cinclus var Say.
P. Schinzii Bp.
Tringa Bonapartei Schleg.
T. dorsalis Lichst.
T. melanotos Vieill.
T. Schinzii Bp.
356. PELIDNA MINUTA. Boie.
Actodromos minuta Kaup.
Pelidna pusilla Brehm.
Tringa cinclus Pall.
T. minuta Leisl.
T. pusilla M. et W.
T. Temminckii Koch.
357. PELIDNA TEMMINCKII. Boie.
Leimonites Temminckii Kaup.
Tringa pusilla Bechst.
T. Temminckii Leisl.
358. PELIDNA PLATYRHYN-
CHUS. Bp.
Limicola pygmaea Koch.
Numenius pusillus Bechst.
N. pygmaeus Lath.
Tringa eloriodes Vieill.
T. platyrhyncha Temm.
359. ACTITURUS RUFESCENS.
Bp.
Actitis rufescens Schleg.

- Tringa rufescens* Vieill.
T. subruficollis Vieill.
Tringoides rufescens J. E. g.
 360. *MACHETES PUGNAX*, G. Cuv.
Pavoncella pugnax Leach.
Philomachus pugnax G. R. G.
Tringa cinereus Briss.
T. equestris (f) Lath.
T. grenovicensis (j) Lath.
T. littorea Gmel.
T. pugnax Linn.
T. rufescens Bechst.
T. variegata Brünn.
 361. *TOTANUS GRISEI* S. Bechst.
Glottis canescens Strickl.
G. chloropus Nils.
G. grisea Brehm.
G. natans Koch.
Limicola glottis Leach.
Limosa glottis Pall.
L. grisea Briss.
Totanus chloropus M. et W.
T. listulans Bechst.
T. glottis Bechst.
 362. *TOTANUS STAGNATILIS* Bechst.
Glottis stagnalis Koch.
Scolopax totanus Linn.
Tringa guinetta Pall.
 363. *TOTANUS FUSCUS*, Bechst.
Erythrocelus fuscus Kaup.
Limosa fusca Briss.
Scolopax curonica Gmel.
S. fusca Linn.
S. totanus Gmel.
Totanus longipes Meis: Schinz.
T. maculatus Bechst.
T. natans Bechst.
Tringa atra Lath.
 364. *TOTANUS CALIDRIS*, Bechst.
Gambetta calidris Kaup.
Scolopax calidris Linn.
Totanus littoralis Brehm.
T. naevius Briss.
T. striatus Briss.
Tringa gambetta Gmel.
T. striata Gmel.
T. variegata Brünn.
 365. *TOTANUS GLAREOLA*, Temm.
Rhyacophilus glareola Kaup.
Totanus grillatorius Steph.
T. palustris Brehm.
T. sylvestris Brehm.
Tringa glareola Linn.
 366. *TOTANUS OCHROPUS*, Temm.
Heladromas ochropus Kaup.
- Totanus leucurus* Brehm.
Totanus nivalis Brehm.
Tringa ochropus Linn.
 367. *ACTITIS HYPOLEUCOS*, Boie.
A. cinclus Boie.
Actitis stagnalis Brehm.
Totanus guinetta Leach.
T. hypoleucos Temm.
Tringa hypoleucos Linn.
T. leucoptera Pall.
Tringoides hypoleuca, G. R. G.
 368. *ACTITIS MACULARIA*, Boie.
Totanus macularis Temm.
Tringa macularia Linn.
Tringoides macularia G. R. G.
Turdus aquaticus Briss.
 369. *BARTRAMIA LONGICAUDA*, Z. G.
Actitis bartramia K. et B.
Actiturus bartramius Bp.
Bartramia laticauda Less.
Bartramius longicaudus Bp.
Euliga bartramia
Totanus bartramius Temm.
T. variegatus Vieill.
Tringa bartramia Bechst.
Tringoides bartramius G. R. G.
 370. *SYMPHEMIA SEMIPALMATA*, Harl.
Catoptrophorus semipalmatus, Bp.
Glottis semipalmata Nilss.
Scolopax semipalmata Gmel.
Symphemia atlantica Rafin.
Totanus crassirostris Vieill.
T. semipalmatus Temm.
T. speculiferus G. Cuv.
 371. *PHALAROPUS FULICARIUS*, Bp.
Crymophilus rufus Vieill.
Phalaropus glacialis Lath.
P. griseus Leach.
P. lobatus Lath.
P. platyrhynchus Temm.
P. rufescens Briss.
P. rufus Bechst.
Tringa fulicaria Linn.
T. glacialis Gmel.
 372. *LOPIPES HYPERBOREUS*, Steph.
Phalaropus angustirostris Naum.
P. australis Temm.
P. cinereus Briss.
P. fuscus Briss.
P. hyperboreus Lath.
P. ruficollis Pall.
P. Williamsii Simm.
Tringa fusca Gmel.

- T. hyperborea* Linn.
T. lobata Linn.
373. *RECURVIROSTRA AVOCETTA*. Linn.
R. fissipes Brehm.
374. *HIMANTOPUS CANDIDANS*. Bonn.
Charadrius himantopus L.
Himantopus albicollis Vieill.
H. atropterus M. et W.
H. longipes Brehm.
H. melanopterus Temm.
H. Plinii Flem.
H. rufipes Bechst.
H. vulgaris Bechst.
Hypsibates himantopus Nitzch.
375. *GRUS CINEREA*. Bechst.
Ardea grus Linn.
Grus vulgaris Fall.
376. *GRUS ANTIGONE*. Pall.
Antigone torquata Reich.
Ardea antigone Linn.
Grus orientalis indica Briss.
G. torquata Vieill.
377. *GRUS LEUCOGERANUS*. Pall.
Antigone leucogeranus Reich.
Ardea gigantea Gmel.
G. gigantea Vieill.
Leucogeranus giganteus Bp.
378. *ANTHIPOIDES VIRGO*. Vieill.
Ardea virgo Linn.
Grus numidica Briss.
G. virgo Pall.
Scops virgo G. R. G.
379. *BALEARICA PAVONINA*. G. R. G.
Anthropoides pavonina Vieill.
Ardea pavonina Linn.
Grus balearica Antiq.
G. pavonina Wagl.
380. *ARDEA CINEREA*. Linn.
A. cineracea Brehm.
A. cristata Briss.
A. major Linn.
A. rhenana Sander.
381. *ARDEA MELANOCEPHALA*. Vig.
A. atricollis Wagl.
382. *ADREA PURPUREA*. Linn.
A. botaurus Gmel.
A. caspia S. G. Gmel.
A. cristata purpurascens Briss.
A. monticola Bapeyr.
A. pharaonica Bp.
A. purpurascens Briss.
A. purpurata Gmel.
- A. rufa* Gmel.
A. variegata Scop.
383. *EGRETTE ALBA*. Bp.
Ardea alba Linn.
A. candida Briss.
A. egretta Bechst.
Ardea egretta S. G. Gmel.
A. melanorhyncha Wagl.
Egretta nivea Bp.
E. melanorhyncha Hartl.
Erodias albus Macgill.
Herodias candida Brehm.
H. egretta Boie.
384. *EGRETTE GARZETTA*. Bp.
Ardea garzetta Linn.
A. nigripes Temm.
A. nigrirostris J. E. G.
A. nivea S. G. Gmel.
A. orientalis J. E. G.
Erodias garzetta Macgill.
Garzetta egretta Bp.
G. immaculata Bp.
G. nigripes Bp.
G. orientalis Bp.
Herodias garzetta Boie.
H. immaculata Gould.
H. jubata Brehm.
H. nivea Brehm.
385. *BUBULCUS IBIS*. Bp.
Ardea bubulcus Savig.
A. candida minor Briss.
A. ibis Hassel.
Ardea lucida Rafin.
A. russata Wagl.
A. Veranyi P. Roux
Ardeola bubulcus G. R. G.
Bubulcus ruficristata Bp.
Buphus Verani Bp.
386. *BUPHUS COMATUS*. Boie.
Ardea audax Lapeyr.
A. castanea S. G. Gmel.
A. comata Pall.
A. erythropus Gmel.
A. Marsigli Lepech.
A. pumila Lepech.
A. ralloides Scop.
A. senegalensis Gmel.
A. squajotta Gmel.
Ardeola ralloides.
Botaurus comatus Macgill.
Buphus castaneus Brehm.
B. ralloides Brehm.
Cancrophagus luteus Briss.
C. ralloides Kaup.
Egretta comata Swains.
387. *NYCTICORAX EUROPEUS*. Steph.
Ardea Gardeni Gmel.
A. grisea Linn.

- Ardea kwokwa* S. G. Gmel.
A. nycticorax Linn.
Nycticorax europaea Swains.
Nycticorax badius Brehm.
N. Gardeni Gmel.
N. griseus Strickl.
Nycticorax meridionalis Brehm.
N. nycticorax Boie.
N. orientalis Brehm.
Nyctirodus nycticorax Macgill.
Scotors nycticorax K. et B.
388. **BOTAURUS STELLARIS.**
Steph.
Ardea stellaris Linn.
Botaurus arundinaceus Brehm.
B. lacustris Brehm.
Butor stellaris Swains.
389. **BOTAURUS Freti HUDSONIS.** Briss.
Ardea freti-hudsonis Schleg.
A. stellaris var. Gmel.
A. lentiginosa Mont.
A. mokoko Vieill.
Botaurus minor Bp.
Botaurus lentiginosus Stephen.
390. **ARDEOLA MINUTA.** Bp.
Ardea danubialis Gmel.
A. minuta Linn.
A. naevia Briss.
A. soloniensis Gmel.
Ardeola naevia Briss.
Ardetta minuta E. J. G.
Botaurus minutus Boie.
B. pusillus Brehm.
Butor minutus Swains.
Cancerphagus minutus Kaup.
391. **ARDEOLA STURMI.** Z. G.
Ardea Sturmi Wagl.
Ardeiralla Sturmi Verreaux.
Ardetta gutturalis Bp.
A. Sturmi Bp.; G. R. G.
Cancerphagus gutturalis Smith.
Egretta plumbea Swains.
Herodias Sturmi Cab.
392. **CICONIA ALBA.** Willug.
Ardea ciconia Linn.
Ciconia albescens Brehm.
C. candida Brehm.
C. nivea Brehm.
393. **CICONIA NIGRA.** Gesn.
Ardea nigra Linn.
Ciconia fusca Briss.
Melanopelargus niger Reich.
394. **PLATALEA LEUCORODIA.**
 Linn.
Platalea alba Scop.
P. leucorodius glog.
Platea leucorodia Leach.
395. **FALCINELLUS IGNEUS.**
 G. R. G.
Ibis castaneus Brehm.
Ibis falcinellus Vieill.
I. ignea Leach.
I. sacra Temm.
Numenius castaneus Briss.
Numenius igneus S. G. Gmel.
N. viridis Briss.; Gmel.
Plegadis falcinellus Kaup.
Tantalides falcinellus Wagl.
Tantalus fascinelus Linn.
Tringa autumnalis Hasselq.
396. **IBIS RELIGIOSA.** G. Cuv.
Numenius ibis G. Cuv.
Tantalus aethiopicus Lath.
Threskiornis aethiopica G. R. G.
397. **RALLUS AQUATICUS.** Linn.
Rallus germanicus Brehm.
R. sericeus Leach.
Scolopax obscura S. G. Gmel.
398. **CREX PRATENSIS.** Bechst.
C. alticeps Brehm.
C. herbarum Brehm.
Gallinula crex Lath.
Ortygometra crex Leach.
Rallus crex Linn.
R. genistarum sive ortygometra Leach.
399. **PORZANA MARUETTA.**
 G. R. G.
Crex porzana Bechst.
Gallinula maculata Brehm.
g. porzana Lath.
g. punctata Brehm.
Ortygometra maruetta Leach.
o. porzana Steph.
Rallus aquaticus minor Briss.
R. maruetta Briss.
R. porzana Linn.
400. **PORZANA BAILLONII.** K. G.
Crex Baillonii Licht.
C. pygmæa Naum.
Gallinula Baillonii Temm.
G. pygmæa K. et B.
Phalaridion pygmæa Kaup.
Porzana pygmæa Bp.
Rallus Baillonii Vieill.
Zaporina pygmæa Bp.
401. **PORZANA MINUTA.** Bp.
Crex pusilla Licht.
Gallinula pusilla Bechst.
Ortygometra minuta K. et B.
o. pusilla Bp.
Phalaridion pusillum Kaup.
Rallus minutus Pall.
R. mixtus Lapeyr.
R. parvus Scop.
R. Peyrousii Vieill.

- Rallus pusillus* Gmel.
Zaporina minuta Leach.
402. **GALLINULA CHLOROPUS.** Lath.
Crex chloropus Lichst.
Fulica chloropus Linn.
F. fistulans Gmel.
Fulica flavipes Gmel.
F. fusca Gmel.
F. maculata Gmel.
Porphyrio olivarius Barr.
Rallus chloropus Savi.
Stagnicola chloropus Brehm.
S. septentrionalis Brehm.
403. **PORPHYRIO CESTUS.** Barr.
Fulica porphyrio Pall.
Porphyrio antiquarum Bp.
P. hyacinthinus Temm.
P. veterum Bp.
404. **FULICA ATRA.** Linn.
Fulica aethiops Sparrm.
F. atterima Linn.
F. atrata Pall.
F. leucoryx Sparrm.
F. major Briss.
F. platyros Brehm.
F. pullata Pall.
405. **FULICA CRISTATA.** Gmel.
F. mitrata Licht.
Gallinula cristata Lath.
Lupha cristata Reich.
406. **PHIENICOPTERUS ROSEUS.** Pall.
P. antiquorum Temm.
P. erythraeus Salv.
P. europaeus Vieill.
P. ruber Linn.
407. **ANSER SYLVESTRIS.** Briss.
Anas segetum Gmel.
Anser arvensis Brehm.
A. ferus Flem.
A. segetum M. et W.
408. **ANSER BRACHYRHYNCHUS.** Baill.
A. brevirostris Thienn.
A. phoenicopus Bartl.
A. segetum Naum.
409. **ANSER ERYTHROPUS.** Newton.
Anas erythropus Linn.
Anser cinerascens Brehm.
A. minutus Naum.
A. Temminckii Boie.
410. **ANSER ALBIFRONS.** Bechst.
Anas albifrons Gmel.
Anser Bruchi Bp.
A. erythropus Flem.
A. intermedius Naum.
- A. medius* Temm.
A. septentrionalis sylvestris Briss.
- 410A. **ANSER PALLIUS.** De Selys.
A. albifrons roseipes Schleg.
411. **ANSER CINEREUS.** Mey.
Anas anser ferus Temm.
A. anser Gmel.
Anser ferus Stephen.
Anser palustris Flem.
A. sylvestris Brehm.
A. vulgaris Pall.
412. **CHEN HYPERBOREUS.** Boie.
Anas caerulescens.
A. hyperborea.
A. nivalis Forster.
Anser hyperboreus Pall.
A. niveus Briss.
413. **BERNICLE LEUCOPSIS.** Boie.
Anas erythropus Gmel.
Anser bernicla Leach.
A. leucopsis Bechst.
Bernicla erythropus Steph.
414. **BERNICLE BRENTA.** Steph.
Anas bernicla Linn.
Anser brenta Pall.
A. torquatus Frisch.
Bernicla melanopsis Macgill.
415. **BERNICLE RUFICOLLIS.** Boie.
Anas ruficollis Gmel.
A. torquata Gmel.
Anser ruficollis Pall.
Casarka minor Lepech.
Rufibrenta ruficollis Bp.
416. **BERNICLE CANAGICA.** G. R. G.
Anas canagica Sewast.
Anser pictus Pall.
A. canagicus Brandt.
Clephaga canagica Eyton.
417. **CHENALOPEX EGYPTIACA.** Steph.
Anas aegyptiaca Linn.
A. varia Bechst.
Anser aegyptiacus Briss.
A. varius Mey.
Bernicla aegyptiacus Eyton.
Tadorna aegyptiaca Boie.
418. **CYGNUS FERUS.** Ray.
Anas cygnus Linn.
Cygnus melanorhynchus Mey.
C. musicus Bechst.
C. olor major Pall.
C. xanthorhinus Naum.
Olor musicus Wagl.
419. **CYGNUS MINOR.** K. et B.
Cygnus altumi Baedek.
Cygnus Bewickii Yarr.
C. islandicus Brehm.
C. melanorhinus Naum.

- C. musicus minor* Schleg.
C. olor minor Pall.
Olor minor Bp.
420. *CYGNUS MANSCUTUS*, Linn.
Anas cygnus Linn.
A. olor Gmel.
Cygnus gibbus Bechst.
Cygnus olor Vieill.
C. sibilus Pall.
420 A. *CYGNUS IMMUTABILIS*,
Yarr.
C. olor immutabilis Schleg.
421. *TADORNA BELONII*, Ray.
Anas cornuta S. G. Gmel.
A. tadorna Linn.
Tadorna familiaris Boie.
T. gibbera Brehm.
T. littoralis Brehm.
T. maritima Brehm.
T. vulpanser Flem.
Vulpanser tadorna K. et B.
422. *TADORNA CASARCA*, Macg.
Anas casarca Linn.
A. rubra S. G. Gmel.
A. rutila Pall.
Anser casarca Vieill.
Casarca rutila Bp.
Tadorna rutila Boie.
Vulpanser rutila K. et B.
423. *SPATULA CLYPEATA*, Boie.
Anas clypeata Linn.
A. rubens Gmel.
Clypeata brachyrhynchus Brehm.
C. macrorhynchus Brehm.
C. platyrhynchus Brehm.
C. pomarina Brehm.
Rhyncaspis clypeata Stephen.
424. *ANAS BOSCHAS*, Linn.
A. fera Briss.
Boschas domestica Swains.
425. *CHAULELASMUS STREPERA*, G. R. G.
Anas kekuschka S. G. Gmel.
A. strepera Linn.
Chauliodus strepera Swains.
Ktinorhynchus strepera Eyton.
Querquedula strepera Macgill.
426. *MARECA PENELOPE*, Selby.
Anas fistularis Briss.
A. kagolka S. G. Gmel.
A. penelope Linn.
Mareca fistularis Steph.
427. *MARECA AMERICANA*, Steph.
Anas americana Gmel.
A. Wigeon Bonnet.
428. *DAFILA ACUTA*, Eyton.
Anas acuta Linn.
A. caudacuta Leach.
A. caudata Brehm.

- Anas longicauda* Briss.
Dafila caudacuta Steph.
Phasianurus acutus Wagl.
Querquedula acuta Selby.
Q. caudacuta Macgill.
Trachelonetta acuta Kaup.
429. *QUERQUEDULA CIRCEA*,
Steph.
Anas circea Linn.
Cyanopterus circea Eyton.
Pterocyanea circea Bp.
Querquedula glaucopterus Brehm.
Q. scapularis Brehm.
430. *QUERQUEDULA DISCORS*,
Z. G.
Anas discors Linn.
Cyanopterus discors Eyton.
Pterocyanea discors Bp.
Querquedula americana Briss.
Q. virginiana Briss.
431. *QUERQUEDULA CRECCA*,
Steph.
Anas crecca Linn.
Nettion crecca Kaup.
Querquedula creccoides Brehm.
Q. minor Briss.
Q. subcrecca Brehm.
432. *QUERQUEDULA FALCATA*
Bp.
Anas falcaria Gmel.
A. falcata Pall.
A. drepanopteros Messers.
Eunetta falcata Bp.
Querquedula falcaria Eyton.
433. *QUERQUEDULA FORMOSA*
Bp.
Anas baikal Bonnet.
A. formosa georgi.
A. glaucitans Pall.
Eunetta formosa Bp.
434. *QUERQUEDULA ANGUSTIROSTRIS*,
Bp.
Anas angustirostris Menet.
A. marmorata Temm.
Marmaronetta angustirostris
Reich.
435. *BRANTA RUFINA*, Boie.
Anas fistularis cristata Briss.
A. rufina Pall.
Aythya rufina Macgill.
Callichen rubiceps Brehm.
C. rufinus Brehm.
Fuligula rufina Steph.
Mergoides rufina Eyton.
Netta rufina Kaup.
436. *FULIGULA CRISTATA*, Steph.
Anas arctica Leach.
A. colymbis Pall.
A. fuligula Linn.

- Anas. latirostra* Brünn.
A. scandiava Gmel.
Aythya fuligula Boie.
Nyroca fuligula Flem.
437. *FULIGULA COLLARIS*, Bp.
Anas collaris Donar.
A. fuligula Wills.
A. rufitorques Bp.
Fuligula rufitorques Bp.
438. *FULIGULA MARILA*, Steph.
Anas frenata Sparm.
Anas marila Linn.
Aythya islandica Brehm.
A. leuconotus Brehm.
A. marila Boie.
Fuligula Gesneri Eyton.
Nyroca marila Flem.
439. *FULIGULA FERINA*, Steph.
Anas ferina Linn.
A. rufa Gmel.
A. ruficollis Scop.
Aythya erythrocephala Brehm.
A. ferina Boie.
Nyroca ferina Flem.
440. *FULIGULA NYROCA*, Steph.
Anas africana Gmel.
A. ferruginea Gmel.
A. glaucion Pall.
A. leucophthalmos Bechst.
A. nyroca Guld.
Aythya nyroca Boie.
Nyroca leucophthalmos Flem.
441. *CLANGULA GLAUCION*, Brehm.
Anas clangula Linn.
A. glaucion Linn.
A. hyemalis Pall.
Clangula chrysophthalmos Steph.
C. leucomelas Brehm.
C. peregrina Brehm.
C. vulgaris Flem.
Glaucion clangula Kaup.
442. *CLANGULA ISLANDICA*, Bp.
Anas Barrowii Temm.
A. islandica Gmel.
Clangula Barrowii Swains.
C. scapularis Brehm.
Glaucion islandicum K. et B.
443. *CLANGULA ALBEOLA*, Steph.
Anas albeola Linn.
A. bucephala Linn.
A. hiberna Briss.
A. rustica Linn.
Querquedula ludoviciana Briss.
444. *CLANGULA HISTRIONICA*, Boie.
Anas histrionica Linn.
A. minuta Linn.
- Anas torquata* Briss.
Cosmonessa histrionica Kaup.
Harelda histrionica K. et B.
445. *HARELDA GLACIALIS*, Steph.
Anas glacialis Linn.
A. hyemalis Linn.
A. longicauda islandica Briss.
Clangula glacialis Boie.
Crymonessa glacialis Macgill.
Pagonetta glacialis Kaup.
446. *ENICONETTA STELLERI*, G. R. G.
Anas dispar Sparm.
A. occidua Bonn.
A. Stelleri Pall.
Clangula Stelleri Boie.
Fuligula dispar Steph.
Harelda Stelleri Eyton.
Polysticta Stelleri Eyton.
Stellaria dispar Bp.
Somateria Stelleri Brehm.
447. *SOMATERIA MOLLISSIMA*, Boie.
Anas Cutberti Pall.
A. lanuginosus Briss.
A. mollissima Linn.
448. *SOMATERIA SPECTABILIS*, Boie.
Anas behringii Lath.
A. freti-hudsoni Briss.
A. mollissima Temm.
A. spectabilis Linn.
Fuligula spectabilis Degl.
449. *OIDEMIA FUSCA*, Flem.
Anas carbo Pall.
A. fuliginosa Bechst.
A. fusca Linn.
A. nigra major Briss.
Melanetta fusca Boie.
450. *OIDEMIA NIGRA*, Flem.
Anas atra Pall.
A. cineraceus Bechst.
A. nigra Linn.
Melanitta nigra Boie.
Oidemia leucocephala Flem.
451. *OIDEMIA PERSPICILLATA*, Steph.
Anas nigra major freti hudsonis Briss.
A. perspicillata Linn.
Melanitta perspicillata Boie.
Pelionetta perspicillata Kaup.
452. *ERIMISTURA LEUCOCEPHALA*, Bp.
Anas leucocephala Scop.
A. mersa Pall.
Erimistura mersa Bp.
Undina mersa K. et B.

453. *MERGUS MERGANSER*. Linn.
Merganser castor Bp.
M. cinereus Briss.
M. gulo Steph.
M. Raii Leach.
Mergus castor Linn.
M. rubricapilla Brünn.
454. *MERGUS SERRATOR*. Linn.
Merganser cristatus Briss.
M. serrator Steph.
Mergus leucomela Brehm.
M. serrator Pallasii Bp.
Mergus niger Gmel.
M. serratus Gmel.
455. *MERGUS CUCULLATUS*. Linn.
Merganser cucullatus Steph.
M. virginianus cristatus Briss.
Mergus fuscus Lath.
456. *MERGUS ALBELLUS*. Linn.
Merganser cristatus minor Briss.
M. stellatus Briss.
Mergellus albellus Selby.
Mergus asiaticus S. G. Gmel.
M. glacialis Brünn.
M. minutus Linn.
457. *ANOUS STOLIDUS*. G. R. G.
A. niger Steph.
A. pileatus Bp.
Gavia fusca Briss.
Megalopterus stolidus Bp.
Sterna stolidia Linn.
458. *STERNA CASPIA*. Pall.
Hydroprogne caspia Kaup.
Sterna megarhynchos. M. et W.
S. tschagrava Lepech.
Sylochelidon caspia Brehm.
Thalasseus caspius Boie.
459. *STERNA ANGLICA*. Mont.
Gelochelidon anglica Bp.
G. balthica Brehm.
G. meridionalis Brehm.
G. palustris Macgill.
Laropsis anglica Wagl.
Sterna aranea Wils.
Thalasseus anglicus Boie.
460. *STERNA CANTHACA*. Gmel.
S. Bergii Reich.
S. Boysii Lath.
S. canescens M. et W.
S. columbina Schrank.
S. naevia Bew.
S. striata Gmel.
Thalasseus cantianus Boie.
461. *STERNA AFFINIS*. Rüpp.
S. maxuriensis Ehrenb.
Thalasseus affinis Bp.
462. *STERNA BERGII*. Lichst.
Pelecanopus Bergii Bp.
- P. velox* Bp.
- Sterna longirostris* Less.
- S. velox* Rüpp.
- Thalasseus velox* Bp.
463. *STERNA HIRUNDO*. Linn.
Hydrocecropis hirundo Boie.
Sterna fluviatilis Naum.
S. marina Eytton.
464. *STERNA PARADISEA*. Brünn.
S. arctica Temm.
S. argentata Brehm.
S. hirundo Bp. Linn.
Sterna macroura Naum.
S. Nitzschii Kaup.
465. *STERNA DOUGALLII*. Mont.
Hydrocecropis Dougallii Boie.
Sterna Macdougallii Macgill.
S. paradisea K. et B.
Thalassea Dougallii Kaup.
466. *STERNA MINUTA*. Linn.
S. antarctica Forster.
Sterna metopoleucos S. G. Gmel.
S. minor Briss.
Sternula minuta Boie.
S. pomarina Brehm.
467. *STERNA FULIGINOSA*. Gmel.
Halyplana fuliginosa Wagl.
Sterna infusca Lichst.
S. serrata Forst.
468. *HYDROCHELIDON FISSIPES*. G. R. G.
H. nigra Boie.
H. nigricans Brehm.
H. obscura Brehm.
Sterna fissipes Linn.
S. naevia Briss.
S. nigra Briss.
Viralva nigra Steph.
469. *HYDROCHELIDON NIGRA*. G. R. G.
H. leucoptera Boie.
Sterna leucoptera Meisn: Schine.
S. naevia Linn.
S. nigra Linn.
S. fissipes Pall.
Viralva leucoptera Steph.
470. *HYDROCHELIDON HYBRIDA*. G. R. G.
Pelodes leucoparcia Kaup.
Sterna Delamottei Vieill.
S. hybrida Pall.
Sterna leucoparcia Nath.
Viralva leucoparcia Steph.
471. *RHODOSTETIA ROSSII*. Macg.
Larus roseus Macg.
L. Rossii Richards.
Rossia rosea Bp.

472. **PAGOPHILA EBURNEA.** Kaup.
Cetosparactes eburneus Macg.
Gavia eburnea Boie.
Larus candidus O. Fabr.
L. eburneus Gmel.
L. niveus Martens.
Pagophila brachytarsa Bruch.
P. nivea Bp.
473. **LARUS GLAUCUS.** Brunn.
Glaucus consul Bruch.
Laroides glaucus Bruch.
Larus consul Boie.
Larus glacialis Macgill.
Leucus glaucus Kaup.
Plautus glaucus Reich.
474. **LARUS LEUCOPTERUS.** S. Faber.
Glaucus glacialis Bruch.
G. leucopterus Bruch.
Laroides glaucoides Brehm.
L. leucopterus Brehm.
Larus minor Brehm.
475. **LARUS MARINUS.** Linn.
Dominicanus marinus Bruch.
Larus Fabricii Brehm.
L. Mulleri Brehm.
L. maximus Brehm; Leach.
L. niger Briss.
L. varius Briss.
Leucus marinus Kaup.
476. **LARUS FUSCUS.** Linn.
Clupeilarus fuscus Bp.
Dominicanus fuscus Bruch.
Gavia grisea Briss.
Laroides fuscus Brehm.
L. harangorum Brehm.
L. melanotus Brehm.
Larus cinereus Leach.
L. flavipes M. et W.
L. griseus Briss.
Leucus fuscus Kaup.
477. **LARUS ARGENTATUS.** Brunn.
Glaucus argentatus Bruch.
Laroides argentaceus Brehm.
L. argentatus Brehm.
Larus cinereus Briss.
L. glaucus Retz.
- 477 A. **LARUS LEUCOPHAEUS.** Licht.
L. Michaellesii Bruch.
478. **LARUS AUDOUINI.** Payraud.
Gavia Audouini Bp.
Glaucus Audouini Bruch.
Laroides Audouini Brehm.
Larus Payraudei Vieill.
479. **LARUS GELASTES.** Licht.
Gavia gelastes Bruch
- Gelastes columbinus* Bp.
G. Lambruschinii Bp.
Larus columbinus Golow.
L. genei de Brene.
L. Lambruschinii Bp.
L. leucocephalus Beiss.
L. rubriventris Vieill.
L. tenuirostris Temm.
Xema Lambruschinii Bp.
480. **LARUS CANUS.** Linn.
Gavia cinerea major Briss.
Larus cyanorhynchus M. et W.
Larus hybernus Gmel.
L. procellosus Bechst.
- 480 A. **LARUS NIVEUS.** Pall.
Larus canus major midd.
L. Heinii Homey.
L. kantschatkensis Bp.
Rissa nivea Bp.
481. **XEMA LEUCOPHTHALMUM.** Bp.
Adelarus leucophthalmus Bp.
Larus leucophthalmus Licht.
482. **XEMA ATRICILLA.** Boie.
Atricilla Gatesberi Bp.
Gavia atricilla Macgill.
Larus atricilla Linn.
L. plumbeiceps Brehm.
L. ridibundus Wills.
483. **XEMA ICHTHYACTUS.** Bp.
Ichthyactus Pallasii Kaup.
Larus ichthyactus Pall.
484. **XEMA RIDIBUNDUS.** Boie.
Chroicocephalus ridibundus Eyton.
Gavia ridibunda Briss.
G. phœnicopus Briss.
Larus atricilla Pall.
L. cinerarius Linn.
L. erythropus Gmel.
L. naevius Pall.
L. ridibundus Linn.
Xema pileatum Brehm.
485. **XEMA MELANOCEPHALA.** Boie.
Gavia melanocephala Bp.
Larus melanocephalus Natt.
486. **XEMA BONAPARTII.** Bp.
Larus Bonapartii Richards.
487. **XEMA MINUTUM.** Boie.
Chroicocephalus minutus Eyton.
Gavia minuta Macgill.
Hydrocolæus minutus Kaup.
Larus d'Orbigny Aud.
L. minutus Pall.
L. nigrotis Less.
L. pygmæus Bory.
488. **XEMA SABINEI.** Leach.
Gavia Sabine Macgill.

489. *RISSA TRIDACTYLA*, Macgill.
Cheimonea tridactyla Kaup.
Gavia cinerea Briss.
G. cinerea major Briss.
G. tridactyla Boie.
Laroides minor Brehm.
L. rissa Brehm.
L. tridactyla Brehm.
Larus canus Pall.
L. gavia Pall.
L. torquatus Pall.
L. rissa Brünn.
L. tridactylus Linn.
Rissa Brünnichii Steph.
R. cinerea Eyton.
490. *STERCORARIUS CATARACTES*, Vieill.
Cataracta fusca Leach.
Cataracta skua Brünn.
Cataractes skua Steph.
C. vulgaris Flem.
Larus cataractes Linn.
L. fuscus Briss.
Lestris cataractes Temm.
Megalestis cataractes Bp.
Stercorarius pomarinus Vieill.
491. *STERCORARIUS POMARINUS*, Vieill.
Cataractes parasitica Pall.
C. pomarina Steph.
Coprotheris pomarinus Reich.
Larus crepidatus M. et W.
L. parasiticus M. et W.
Lestris parasiticus Temm.
L. pomarinus Temm.
L. sphaeriuros Brehm.
Stercorarius striatus Briss.
492. *STERCORARIUS PARASITICUS*, G. R. G.
Cataracta cepphus Brünn.
C. parasitica Retz.
C. parasita Pall.
Larus crepidatus Gmel.
L. parasiticus Linn.
Lestris crepidatus Degl. Temm.
L. parasita K. et B.
L. parasiticus Bp. Degl.
L. Richardsons Swains.
Stercorarius cepphus Degl.
493. *STERCORARIUS LONGICAUDUS*, Briss.
Lestris Brissoni Boie.
L. cepphus Bp.
L. Hardyi Bp.
L. parasiticus Tem.
L. spinicauda Bp.
Stercorarius cephus Schleg.
S. longicaudatus Degl.
494. *PROCELLARIA GLACIALIS*, Linn.
Fulmarus glacialis Steph.
Procellaria cinerea Briss.
P. hiemalis Brehm.
Rhantistes glacialis Kaup.
495. *PROCELLARIA CAPENSIS*, Linn.
Daption capensis Steph.
Procellaria navia Briss.
496. *PROCELLARIA HASITATA*, Kuhl.
Estrelata diabolica Bp.
Procellaria diabolica P. Herm.
P. l'Hermeneri Less.
497. *THALASSIDROMA PELAGICA*, Selby.
Hydrobates ferroensis Brehm.
H. pelagica Boie.
Procellaria pelagica Linn.
498. *THALASSIDROMA OCEANICA*, Schinz.
Oceanites Wilsoni K. et B.
Procellaria oceanica Kuhl.
P. pelagica Wils.
P. Wilsoni Bp.
Thalassidroma Wilsoni Bp.
499. *THALASSIDROMA LEUCORHOA*, Z. G.
Hydrobates Leachii Boie.
Procellaria Bullakii Flem.
P. Leachii Temm.
P. leucorhoa Vieill.
P. pelagica Pall.
Thalassidroma Bullakii Selby.
T. Leachii Bp.
T. melitensis Schembri.
500. *THALASSIDROMA BULWERI*, Bp.
Bulweria columbina Bp.
Procellaria Anginho Heinck.
Puffinus columbinus Moquin.
501. *PUFFINUS CINEREUS*, G. Cuv.
Procellaria cinerea Kuhl.
P. Kuhlpii Boie.
P. puffinus Temm.
Puffinus Kuhlpii Bp.
502. *PUFFINUS MAJOR*, Faber.
Ardenna major Reich.
503. *PUFFINUS ANGLORUM*, Boie.
Nectris puffinus K. et B.
Procellaria anglorum Kuhl.
P. puffinus Brün.
Puffinus arcticus Faber.
504. *PUFFINUS YELKOUAN*, Bp.
Procellaria Yelkouan Acerbi
Puffinus anglorum Nord.

505. PUFFINUS OBSCURUS, Boie.
Cymotomus obscurus Macgill.
Nectris obscura K. et B.
Procellaria obscurus Gmel.
Puffinus nigax Baillonii Bp.
506. PUFFINUS FULIGINOSUS, Strickl.
Nectris carneipes Bp.
N. fuliginosa K. et B. Bp.
N. gama Bp.
Puffinus carneipes Gould.
P. cinereus Smith.
P. major Temm.
507. DIOMEDEA EXULANS, Linn.
D. adusta Tschudi.
D. spadicea Gmel.
Plautus albatrus Klein.
508. DIOMEDEA CHLORORHYNCHOS, Gmel.
509. SULA BASSANA, Briss.
Moris Bassana Leach.
Morus Bassanus Vieill.
Pelicanus Bassanus Linn.
P. maculatus Gmel.
Sula alba M. et W.
S. major Brehm; Briss.
510. PHAETON ETHEREUS, Linn.
P. Catesbyi Brandt.
511. FREGATA MARINA, Barr.
Carbo aquicus Mey.
Fregata aquila Schleg.
Pelicanus aquilus Linn.
P. leucocephalus Gmel.
P. Palmerstoni Gmel.
Tachypetes aquila Vieill.
512. PHALACROCORAX CARBO, Leach.
Carbo cormoranus M. et W.
Cormoranus crassirostris Baill.
Graculus carbo G. R. G.
G. major Temm.
Halieus cormoranus Naum.
Hydrocorax carbo Vieill.
Pelicanus carbo Linn.
P. phalacrocorax Brünn.
Phalacrocorax medius Nils. Bp.
513. PHALACROCORAX CRISTATUS, Steph.
Carbo cristatus Temm.
C. graculus M. et W.
Carbo Desmaresti Peyraud.
C. leucogaster Cara.
Graculus cristatus G. R. G.
G. Desmaresti Bp.
G. Linnæi G. R. G.
Hydrocorax cristatus Leach.
Pelicanus cristatus Fabr.
Pelicanus graculus Linn.
Phalacrocorax graculus Leach.
514. PHALACROCORAX PYGMÆUS, Dumont.
Carbo pygmæus Temm.
Graculus pygmæus G. R. G.
Halieus pygmæus Bp.
Hydrocorax pygmæus Vieill.
Microcarbo pygmæus Bp.
Pelicanus pygmæus Pall.
515. PELICANUS ONOCROTALUS, Linn.
Pelicanus minor Rüpp.
P. onocratalus minor Bp.
P. roseus Eversm.
516. PELICANUS CRISPUS, Bp.
P. onocrotalus Pall.
517. PODICEPS CRISTATUS, Lath.
Colymbus cristatus Briss; Linn.
C. cornutus Briss.
C. urinator Linn.
Lophaithya cristata Kaup.
Podiceps mitratus Brehm.
P. patagiatus Brehm.
518. PODICEPS GRISEGENA, G. R. G.
Colymbus cucullatus Pall.
C. grisegena Bodd.
C. parotis Sparm.
C. rubricollis Gmel.
C. subcristatus Jacq.
Pedetaithya subcristatus Kaup.
Podiceps canogularis Brehm.
P. rubricollis Lath.
P. subcristatus Kaup.
519. A. PODICEPS HOLBOLLII, Reinh.
P. rubricollis Andul.
520. PODICEPS LONGIROSTRIS, Bp.
521. PODICEPS AURITUS, Lath.
Colymbus auritus Linn.
C. caspicus S. G. Gmel.
C. cristatus Mohr.
C. cristatus minor Briss.
C. cornutus minor Briss.
C. minor Briss.
C. nigricans Scop.
Podiceps arcticus Boie.
P. cornutus Lath.
P. hybridicus Lath.
P. obscurus Lath.
P. sclavus Bp.
522. PODICEPS NIGRICOLIS, Sandew.
Colymbus auritus Briss. Linn.
Podiceps auritus Lath.
523. PODICEPS FLUVIATILIS, Z. G.

- Colymbus fluviatilis* Briss.
C. hebridus Gmel.
C. minor Gmel.
C. pyrenaicus Lapeyr.
Podiceps minor Lath.
P. pygmaeus Brehm.
Sylboecyclus europaeus Macg.
S. minor Bp.
Tachybaptus minor Reich.
523. *COLYMBUS GLACIALIS*.
 Linn.
Cephus torquatus Pall.
Colymbus atrogularis Mey.
Colymbus hiemalis Brehm.
C. lunne Linn.
C. maximus Brehm.
C. torquatus Brünn.
Eudytes glacialis Naum.
Mergus major Briss.
M. major naevius Briss.
524. *COLYMBUS ARCTICUS*.
 Linn.
Cephus arcticus Pall.
Colymbus macrorhynchus Brehm.
Eudytes arcticus Naum.
Mergus gutture nigro Briss.
525. *COLUMBUS SEPTENTRIONALIS*. Linn.
Cephus septentrionalis Pall.
Colymbus borealis Brünn.
C. lunne Brünn.
C. stellatus Brünn.
C. rufogularis Mey.
C. striatus Gmel.
Eudytes septentrionalis Naum.
Mergus gutture rubro Briss.
526. *URIA TROILE*. Lath.
Colymbus minor Gmel.
C. Troile Linn.
Uria lomvia Brünn.
U. norwegica Brehm.
U. swarbag Brünn.
- 526 A. *URIA RINGVIA*. Brünn.
U. alca Brünn.
U. lacrimans la Pylaie.
U. leucopsis Brehm.
U. Troile Temm.
U. Troile leucophthalmos Fab.
527. *URIA ARRA*. K. et B.
Cephus arra Pall.
Uria Brunnichii Sabine.
U. francesii Leach.
U. pica Faber.
U. Troile Brünn.
528. *URIA GRYLLE*. Loth.
Cephus columba Pall.
C. ferrensensis Brehm.
C. lacteolus Pall.
C. Meisneri Brehm.
Colymbus grylle Linn.
Grylle columba Bp.
Uria balthica Brünn.
U. groenlandica G. R. G.
U. grylloides Brünn.
U. lacteola Lath.
U. minor nigra Briss.
U. scapularis Steph.
U. striata Briss.
- 528 A. *URIA MANDTII*. Licht.
529. *MERGULUS ALLE*. Vieill.
Alca alle Linn.
A. candida Brünn.
Arctica alle G. R. G.
Cephus alle Less.
Mergulus arcticus Brehm.
M. melanoleucus Leach.
Uria alle Temm.
U. minor Briss.
530. *FRATERCULA ARCTICA*.
 Vieill.
Alca arctica Linn.
A. canagularis Mey.
A. deleta Brünn.
A. labrador Gmel.
Ceratoblepharum arctica Brandt.
Lunda arctica Pall.
Mormon arcticus Macgill.
M. fratercula Temm.
M. Grabe Brehm.
M. polaris Brehm.
531. *FRATERCULA CORNICULATA*. Brandt.
Ceratoblepharum corniculata
 Brandt.
Mormon corniculata Naum.
M. corniculatum Kittl.
M. glacialis Temm.
532. *ALCA TORDA*. Linn.
A. balthica Brünn.
A. glacialis Brehm.
A. minor Briss.
A. pica Linn.
A. unisulcata Brünn.
Utamania pica Leach.
U. torda Leach.
533. *ALCA IMPENNIS*. Linn.
A. major Briss.
Plautus impennis.
Pinguinus impennis Brehm.

VOCABULAIRE

ABDOMEN. — (Voir Extérieur). On y distingue d'avant en arrière : l'épigastre, le ventre, la région anale.

ACÉRÉ. — Très pointu et tranchant : ongle acéré, bec acéré.

ACUMINÉ. — Terminé en pointe aiguë et prolongée : Plumes de la nuque des aigles.

AGRETTE. — Faisceau de plumes longues et effilées qui se trouvent sur la tête de quelques oiseaux. *Pl. III, fig. 10 et 11; Pl. XVIII, fig. 2 et 9.*

AILES. — Membre antérieur de l'oiseau, organisé pour le vol. On y remarque des grandes plumes qui sont les pennes de l'aile ou rémiges et de petites recouvrant la base des premières et qui sont les tectrices. *Pl. XXV, fig. 3.*

Rémiges : 1^{re} Rémiges polliciales ou bâtarde insérées sur le pouce :

2^{de} Rémiges primaires ou métacarpiennes insérées sur la main (ordinairement au nombre de 10). Souvent la première est très réduite et négligée par les ornithologues :

3^{de} Rémiges secondaires ou cubitales, insérées sur l'avant-bras (de 10 à 18) :

4^{de} Tertiaires ou humérales, ou internes (rarement plus de 4).

Tectrices : Partagées en sus-alaires ou couvertures sup. de l'aile et sous-alaires ou couvertures inf. de l'aile. Les sus-alaires forment trois zones nommées : grandes sus-alaires, moyennes sus-alaires, petites sus-alaires. Les grandes sus-alaires qui sont les plus proches des rémiges, offrent des grandes sus-alaires primaires et des grandes sus-alaires secondaires, recouvrant les rémiges du même nom.

L'aile est dite : sur-aiguë, première rémige la plus longue, ou la première ou deuxième ; aiguë, deuxième rémige la plus longue ; sub-aiguë, deuxième et troisième rémiges les plus longues ; sub-obtuse, troisième ou troisième et quatrième rémiges les plus longues ; obtuse, quatrième rémige la plus longue ; sur-obtuse, quatrième et cinquième rémiges les plus longues.

ANNELÉ. — Tarse annelé. (Voir Patte).

BACCIVORE. — Qui se nourrit de baies : mûres, groseilles, airelles, etc.

BAGUETTE. — Tige centrale plus ou moins forte de la plume, on dit aussi le rachis.

BARBES. — Filaments de la plume insérés de chaque côté du rachis.

BONNET. — Partie du dessus de la tête allant du bec à la nuque. On y distingue de l'avant à l'arrière : le front, le vertex, l'occiput. (Voir Extérieur).

BRACHYPTÈRE. — Qui a des ailes très petites. Nom d'un sous-ordre.

BRIDE. — Sorte de mousaches descendant sur les côtés du cou et se réunissant sur la poitrine. *Pl. XIV, fig. 8 et 17.*

CALLOSITÉ. — Callosité frontale : plaque ou écusson charnu, nu, qui prolonge le bec, sur le front. *Pl. XIX, fig. 11 et 12; Pl. XX, fig. 1.*

CALOTTE. — (Voir Bonnet).

CANALICULÉ. — Creusé d'une gouttière longitudinale en dessous : ongle canaliculé.

CAPUCHON. — Partie comprenant la tête et le haut du cou.

CARNIVORE. — Qui se nourrit de viande. Réservé aux oiseaux qui se nourrissent de mammifères ou d'oiseaux vivants.

CIRE. — Membrane épaisse plus ou moins nue qui entoure la base du bec de certains oiseaux et s'étend plus ou moins loin. *Pl. I, fig. 9; Pl. III, fig. 9; Pl. XXIII, fig. 1.*

COMMISSURES. — Point de rencontre des bords des deux mandibules du bec.

COMPRIMÉ. — Aplati latéralement. Bec comprimé; tarses comprimés. *Pl. XVIII, fig. 13; Pl. XXIV, fig. 4, 8 et 13.*

CONQUE. — Cavité de l'oreille où s'ouvre le conduit auditif.

CROUPION. — (Voir Extérieur).

DÉCOMPOSÉ. — Plumage décomposé : dont les plumes sont plus ou moins ramifiées, ébarbées ou transformées en poils.

DÉPRIMÉ. — Aplati de haut en bas : bec déprimé. *Pl. XX, fig. 5, 7 et 9.*

DISQUE. — Disque périophthalmique : cercle de plumes plus ou moins complet qui entoure l'œil chez les strigiens. *Pl. III, fig. 2; Pl. IV, fig. 6 et 8.*

DOIGTS. — (Voir Patte).

DOSSIER. — Dossier de l'aile : bord antérieur de l'aile, celui opposé aux rémiges.

DUVET. — Plumes à rachis réduit et à barbes très molles.

ÉCUSSONNÉ. — Tarse écussonné. (Voir Patte).

ENVERGURE. — Distance de l'extrémité des ailes étendues.

ÉPERON. — Excroissance cornée qui arme le tarse ou l'aile de certains oiseaux.

ÉPIGASTRE. — (Voir Abdomen).

ÉRGOT. — Éperon mousse qui arme le tarse de certains gallinacés mâles. *Pl. XIV, fig. 9.*

ÉTAGÉ. — Rectrices, rémiges étagées : qui augmentent ou diminuent régulièrement en passant de l'une à l'autre. Queue étagée. (Voir Queue).

EXTÉRIEUR. — On considère dans l'oiseau une face supérieure et une face inférieure. Deux sortes de plumes : les pennes qui sont les grandes plumes des ailes et de la queue (rémiges et rectrices) et les tectrices. On distingue dans les faces plusieurs régions. Face supérieure (en partant du bec) : bonnet, nuque, derrière du cou, dos, épaules ou scapulaires, croupion, sus-caudales. De côté : lorums, bandes sourcilières, région parotide, côtés du cou, sus-alaires.

Face inférieure : gorge, bas du cou, poitrine, abdomen, flancs, sous-alaires, sous-caudales. *Pl. XXV, fig. 1.*

FLAMMÉ. — Marqué de taches en forme de flammes.

FLANC. — (Voir Extérieur).

GEMMIVORE. — Qui mange des bourgeons.

GRIVELÉ. — Marqué de taches nombreuses et foncées en forme de larmes ou de lunules.

HAUSSE-COL. — Tache en forme de croissant embrassant le haut de la poitrine. *Pl. VI, fig. 9.*

HUPPE. — Touffe de plumes longues, plus ou moins dressée sur la tête de certains oiseaux. *Pl. VII, fig. 2; Pl. XI, fig. 15; Pl. 15, fig. 1.*

IMBRIQUÉ. — Se recouvrant l'un l'autre comme les tuiles d'un toit : plumage imbriqué.

IRIS. — Membrane circulaire diversement colorée qui occupe le centre de l'œil et présente à son centre la pupille.

JARRETIÈRE. — Bande circulaire colorée que l'on voit au bas de la jambe chez certains Macroductyles.

LAMELLES. — Série de petites plaques cornées qui garnissent les bords mandibulaires chez certains palmipèdes. *Pl. XXI, fig. 2 et 10; Pl. XXII, figure 1.*

LARVIVORE. — Qui mange les larves (chenilles, etc.).

LORUM. (Voir Extérieur).

MACRODUCTYLE. — Qui a de grands doigts. Nom d'un sous-ordre.

MALACOPHAGE. — Qui se nourrit d'animaux mous mollusques, etc..

MANTEAU. — Partie supérieure comprenant le dos et les épaules.

MIROIR. — Grande tache dont la couleur tranche vivement sur le reste du plumage.

MOUSTACHE. — Bande colorée, ordinairement noire, qui part du côté du bec et descend obliquement. *Pl. II, fig. 7; Pl. XII, fig. 11.*

MUSCIVORE. — Qui mange les mouches.

NUQUE. — (Voir Extérieur).

ONDÉ. — Orné de dessins onduleux.

ONGLET. — Petite plaque cornée, de forme variable, qui arme l'extrémité des mandibules chez de nombreux palmipèdes. *Pl. XX, fig. 1 et 9; Pl. XXI, fig. 11.*

OPERCULE. — Membrane qui recouvre plus ou moins l'ouverture des narines.

PALMURE. — Membrane mince qui élargit les doigts et les réunit plus ou moins entre eux. *Pl. XIX, fig. 13; Pl. XX, fig. 2; Pl. XXIII, fig. 12; Pl. XXIV, fig. 1.*

PATTE. — Membre postérieur de l'oiseau. On y distingue la jambe, le tarse et les doigts. Ces diverses parties peuvent être plus ou moins nues ou emplumées. Quand elles sont nues, elles sont recouvertes d'écaillés ou scutelles.

Suivant la dimension et le nombre des scutelles le tarse est dit : uniscutellé. *Pl. IX, fig. 8; scutellé, Pl. VII, fig. 7; écussonné, Pl. I, fig. 10; annulé, Pl. VI, fig. 6 et 8; réticulé, Pl. XV, fig. 9 et 15.*

Les doigts au nombre de 3 ou 4 sont : le pouce, le doigt interne, le doigt médian, le doigt externe. Le pouce peut faire défaut ou être très réduit. L'externe peut être rejeté en arrière. Parfois le pouce vient devant. On peut donc avoir plusieurs cas : 1° 4 doigts, 4 en avant, *Pl. XII, fig. 7; 3 en avant, 1 en arrière, Pl. I, fig. 2; Pl. XXIII, fig. 12; 2 en avant, 2 en arrière, Pl. XII, fig. 15;*

2° 3 doigts, 3 en avant, *Pl. 15, fig. 15, Pl. XXIV, fig. 16; 2 en avant, 1 en arrière, Pl. XIII, fig. 5.*

Le doigt complet avec l'ongle est dit armé. Le nombre des phalanges croît du pouce à l'externe. *Pl. XXV, fig.*

PECTINÉ. — Dentelé sur le bord comme un peigne.

PENNES. — Grandes plumes de l'aile (rémisses) et de la queue (rectrices). (Voir Aile et Queue).

PINNÉ. — Doigt pinné : élargi d'un seul ou de deux côtés par une membrane à bords libres. *Pl. XVII, fig. 11; Pl. XX, fig. 14.*

PISCIVORE. — Qui se nourrit de poissons.

PLASTRON. — Synonyme de poitrine. (Voir Extérieur).

PLUME. — On y distingue le rachis ou baguette et les barbes insérées de chaque côté. Suivant que les rachis ou les barbes sont atrophiés plus ou moins, on a diverses espèces de plumes parmi lesquelles le duvet et les plumes sétacées ou sétiformes.

POITRINE. — (Voir Extérieur).

QUEUE. — Composée essentiellement des rectrices plus ou moins recouvertes à partir de la base par les sus et les sous-caudales. *Pl. XXV, figure 11.*

Les rectrices ordinairement au nombre de 12 peuvent descendre à 10; mais atteindre un bien plus grand nombre (échassiers, gallinacés).

On y distingue une paire médiane ou coccyzienne, les autres sont les latérales. La paire latérale la plus externe est la paire extérieure, les autres sont les intermédiaires.

Quand les rectrices médianes sont les plus longues, la queue est dite suivant la différence de longueur des rectrices : étagée, *Pl. IX, fig. 13; Pl. XIII, fig. 11*; cuneiforme, conique, arrondie, *Pl. XIII, fig. 7.*

Si les rectrices externes sont plus longues, on a une queue : fourchue, *Pl. II, fig. 4* ou échancrée, *Pl. II, fig. 2.*

La queue est droite quand les rectrices sont sensiblement égales. Elle est biéchancrée quand les rectrices intermédiaires sont plus courtes que les externes et les médianes.

Une queue tectiforme est celle dont les rectrices forment un angle dièdre dont les médianes forment l'arête (faisant).

RACHIS. — (Voir Baguette).

RECTRICES. — Pennes de la queue (Voir Queue).

RÉMIGES. — Pennes de l'aile (Voir Aile).

RÉTICULÉ. — (Voir Patte).

RÉTRACTILE. — Qui peut se ramener sur soi-même : ongle rétractile (rapaces).

SARCOPHAGE. — Qui mange de la chair. (Nous avons réservé ce mot pour les oiseaux qui se nourrissent de cadavres d'animaux.)

SCAPULAIRES. — Plumes scapulaires : plumes de l'épaule.

SCUTELLES. — Petites lames cornées qui recouvrent les parties nues de la patte.

SÉDENTAIRE. — Oiseau qui ne quitte pas le pays où il est né.

SERRE. — Nom de la patte de l'oiseau de proie à ongles rétractiles. *Pl. I, fig. 2 et 6; Pl. II, fig. 16.*

SÉTACÉ. — Qui a la forme d'une soie : plume sétacée.

SOURCILÈRE. — Bande sourcilière ou surcilière. *Pl. IX, fig. 15; Pl. XVI, fig. 2.* (Voir Extérieur).

SOUS-ALAIRE. — (Voir Aile).

SOUS-CAUDALE. — (Voir Queue).

SPATULE. — Élargi à l'extrémité comme une spatule : bec spatulé. *Pl. XIX, fig. 2.*

SUBULÉ. — Terminé en pointe aiguë et fine comme une alène.

SUS-ALAIRE. — (Voir Aile).

SUS-CAUDALE. — (Voir Queue).

TARSE. — (Voir Patte).

UNGUICULÉ. — Bec unguiculé : dont la mandibule supérieure se termine par un crochet en forme d'ongle.

UNISCTELLÉ. — (Voir Patte).

VERMICULÉ. — Orné de stries ondulées comme des vers.

VERMIVORE. — Qui mange des vers.

VERSATILE. — Doigt versatile : doigt qui peut indifféremment se porter en avant ou en arrière. C'est le doigt externe. *Pl. I, fig. 6; Pl. III, fig. 15.*

VERTEX. — (Voir Bonnet).

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

Acer.	Acerbi.	Elliot.	Elliot.
Audouin.	Audouin.	Eversm.	Eversmann.
Audub.	Audubon.	Eyton.	Eyton.
Baedeck.	Baedecker.	Fab.	Faber.
Baill.	Baillon.	Fabric.	Fabricius.
Bailly.	Bailly.	Falek.	Falek.
Baird.	Baird.	Fischer.	Fischer de Wald.
Bald.	Baldenstein.	Flem.	Fleming.
Bar.	Barrère.	Forsk.	Forskål.
Barthel.	Barthélemy-Lapommeraye.	Forst.	Forster.
Bartlett.	Bartlett.	Franck.	Francklin.
Bechst.	Bechstein.	Firsh.	Frisch.
Beck.	Beck.	Géné.	Géné.
Besecke.	Besecke.	G. Cuv.	G. Cuvier.
Blainv.	De Blainville.	Georgi.	Georgi.
Blyth.	Blyth.	Gesner.	Gesner.
Boddaert.	Boddaert.	Gloger.	Gloger.
Boie.	Boie.	Gmel.	Gmelin J.
Boit.	Boitard.	Golow.	Golowatschow.
Bonelli.	Bonelli.	Gould.	Gould.
Bonmat.	Bonnaterre.	G. R. G.	G. R. Gray.
Bon.	Bonomi.	Güldenst.	Güldenstaedt.
Bork.	Borklaus.	Hardy.	Hardy.
Bory.	Bory de St-Vincent.	Hasselq.	Hasselquist.
Bp.	Prince Bonaparte.	Hemp.	Hemprich.
Brandt.	Brandt.	Holb.	Holboll.
Brehm.	Brehm.	Illig.	Illiger.
Brew.	Brewer.	Jacq.	Jacquín.
Briss.	Brisson.	Jam.	Jameson.
Bruch.	Bruch.	Jard.	Jardin.
Brünn.	Brünnich.	Jaub.	Jaubert.
Cab.	Cabanis.	J. E. G.	J. E. Gray.
Calvi.	Calvi.	Jenyns.	Jenyns.
Cantr.	Cantraine.	Kaup.	Kaup.
Cara.	Cara.	K. et B.	Keiserling et Blasius.
Cetti.	Cetti.	Koch.	Koch.
Charlet.	Charleton.	Kramer.	Kramer.
Cresp.	Crespon.	Kuhl.	Kuhl.
Cretzsch.	Cretzschmar.	Lacep.	Lacepède.
Daud.	Daudin.	Lapey.	de Lapeyrouse.
De Filip.	De Filippi.	Langs.	Langsdorff.
Degl.	Degland.	Lath.	Latham.
De la Marm.	De la Marmoræ.	La Pylaie.	La Pylaie.
De Selys.	De Selys Longchamp.	Latr.	Latreille.
Desfont.	Desfontaines.	Leach.	Leach.
Des Murs.	O. des Murs.	Leisl.	Leisler.
Donov.	Donovan.	Lepech.	Lepechin.
Dub.	Dubois.	Less.	Lesson.
Dumer.	Dumeril.	Le Vail.	Le Vaillant jeune.
Dumont.	Dumont.	Le Vaillant.	Le Vaillant (François).
Duraz.	Durazzo.	L'Herminier.	L'Herminier.
Ehrenb.	Ehrenberg.	Licht.	Lichtenstein.

Linder.	Lindermayer.	Savig.	Savigny.
Linn.	Linné.	Say.	Say.
Macgill.	Macgillivray.	Schem.	Schembri.
Malh.	Malherbe.	Schinz.	Schinz.
Marmora.	De la Marmora.	Schleg.	Schlegel.
Martin.	Martin.	Schranck.	Schranck.
Meisn.	Meisner.	Schwenck.	Schwenckfeld.
Menet.	Ménétriés.	Scop.	Scopoli.
Mey.	Meyer.	Shaw.	Shaw.
M. et W.	Meyer et Wolf.	Selby.	Selby.
Mich.	Michaelles.	Selys.	De Selys-Longchamp.
Midd.	Middendorff.	Sewast.	Sewastianoff.
Millet.	Millet.	S. Gmel.	S. Gmelin.
Möchr.	Möhring.	Simm.	Simmonds.
Moquin.	Moquin.	Smith.	Smith.
Mont.	Montagu.	Sparm.	Sparmann.
Motschouls.	Motschoulski.	Steph.	Stephens.
Nath.	Natherer.	Strickl.	Strickland.
Naum.	Naumann.	Suckow.	Suckow.
Nils.	Nilsson.	Sundewall.	Sundewall.
Nitzsch.	Nitzsch.	Swains.	Swainson.
Nordm.	Nordmann.	Sykes.	Sykes.
Nuttal.	Nuttal.	Temm.	Temminck.
Pall.	Pallas.	Tengm.	Tengmalm.
Payr.	Payraudeau.	Thieum.	Thienemann.
Penn.	Pennant.	Tschudi.	Tschudi.
Pucheran.	Pucheran.	Tyssen.	Tyssen.
Rafin.	Rafinesque.	Verany.	Verany.
Rauz.	Rauz.	Vieill.	Vieillot.
Ray.	Ray Jean.	Vig.	Vigors.
	Ray Jules.	Mühle.	Von der Mühle.
Reichemb.	Reichemberg.	Wagl.	Wagler.
Rennie.	Rennie.	Wallengren.	Wallengren.
Retz.	Retzius.	Webb et B.	Webb et Berthelot.
Richards.	Richardson.	Werner.	Werner.
Roux.	Roux.	Verreaux.	Verreaux.
Rupp.	Ruppel.	Willug.	Willuggy.
Sabine.	Sabine.	Wils.	Wilson.
Salv.	Salvadori.	Wolf.	Wolf.
Sander.	Sander.	Yarr.	Yarrell.
Savi.	Savi.	Z. G.	Z. Gerbe.
Mesner.	Mesner.	Zetter.	Zetterstedt.

UTILITÉ

I. — OISEAUX UTILES

- I. SO. FALCONIENS. — Buteonidés (sauf *G. Circaetus* N.), Falconidés : *G. Timunculus* et *Erythropus*.
II. SO. VULTURIENS. — Vulturidés, Cathartidés.
III. SO. STRIGIENS (sauf *G. Bubo* et *Nyctea* N.).
IV. SO. CONIROSTRES. — Fringillidés, Emberizidés, Alaudidés.
V. SO. DENTIROSTRES (sauf Laniidés I ou N et Bombycillidés I.).
VI. SO. TENUIROSTRES. — VII. SO. FISSIROSTRES. — IX. SO. CUCULIENS. — X. SO. PICIENS.
XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Charadriidés, Hematopididés, Vanellidés, Streptopidés.
XV. SO. LONGIROSTRES. — Scolopacidés, Tringidés, Totanidés, Phalaropidés, Himantopidés.

II. — OISEAUX INDIFFÉRENTS

(C'est-à-dire ne rendant aucun service, sans occasionner toutefois des dégâts, ou dont l'un et l'autre se compensent)

- IV. SO. CONIROSTRES. — Loxiidés, Coccothraustidés, Pyrrhulidés, Passeridés.
V. SO. CORACIROSTRES. — Corvidés (sauf *G. Corax* N), Sturnidés, Oriolidés.
VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés (petites espèces, Bombycillidés).
IX. SO. SYNDACTYLES. — Coraciidés, Méropidés, GALLINACÉS.
XIV. SO. PRESSIROSTRES. — Otididés, Tachydromidés, Œdicnemidés.
XV. SO. LONGIROSTRES. — Numéniidés, Récurvirostridés.
XVI. SO. CULTRIROTRES. — Gruidés, Ciconiidés, Plataleiidés, Ibidés.
XVII. SO. MACRODACTYLES. — Rallidés.
XVII. SO. PHŒNICOPTERIENS.
XVIII. SO. LAMELLIROSTRES. — Anseridés, Cygnidés, Anatidés (sauf *G. Anas* et *Spatula* N.).
XX. SO. LONGIPENNES. — XXII. SO. BRACHYPTÈRES. — Podicipidés.

III. — OISEAUX NUISIBLES

- I. SO. FALCONIENS. — La plupart, moins quelques Falconidés et presque tous les Buteonidés U.
II. SO. VULTURIENS. — Gypaëtidés.
III. SO. STRIGIENS. — *G. Bubo* et *Nyctea*.
V. SO. CORACIROSTRES. — *G. Corax*, Garrulidés.
VI. SO. DENTIROSTRES. — Laniidés (grandes espèces).
IX. SO. SYNDACTYLES. — Alcedinidés, COLOMBINS.
XVI. SO. CULTRIROSTRES. — Ardéidés.
XVII. SO. MACRODACTYLES. — Gallinulidés.
XIX. SO. LAMELLIROSTRES. — *G. Anas* et *Spatula*, Fuligulidés, Mergidés.
XX. SO. LONGIPENNES. — Tous moins Sternidés.
XXI. SO. STEGANOPODES. — XXII. SO. BRACHYPTÈRES. — Moins Podicipidés.

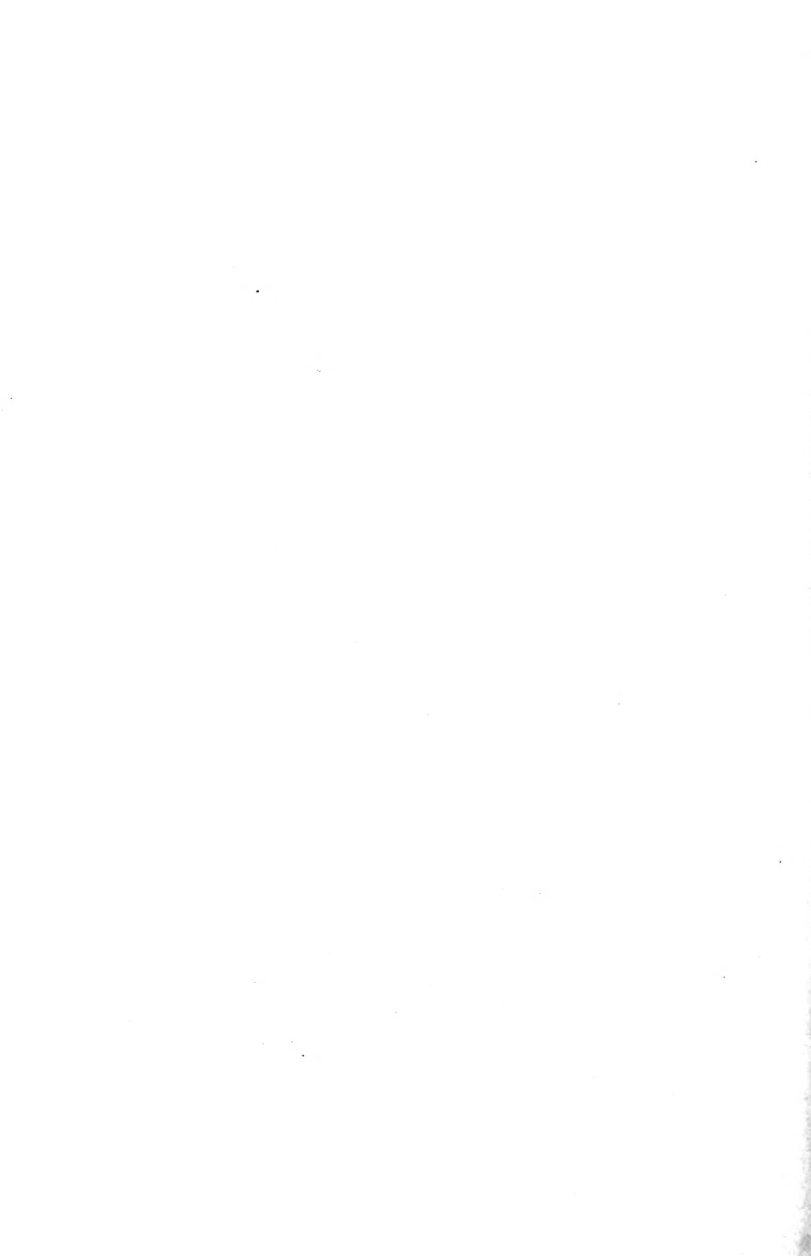


TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Introduction	3
Abréviations.	5
Tableaux synoptiques	7
Planches	139
Table des planches.	189
Table des figures du texte	193
Table alphabétique des noms scientifiques	195
Table alphabétique des noms français	200
Table alphabétique des noms vulgaires.	206
Classification	211
Synonymies	212
Vocabulaire	243
Noms d'auteurs	247
Utilité.	249



7700. — Imprimerie des Beaux-Arts (A. MULLER).
36, rue de Seine, Paris.

Paris,

59.1

AMNH LIBRARY



100104418

